1-2/2015
ISSN 1426-6660

BEZPIECZEŃSTWO KOMFORT PRACA

Promotor BHP

Elamed MEDIA GROUP

Prezentacje 2015

FAGUM-STOMIL

Zapewniamy komfort i bezpieczeństwo od ponad 110 lat

strona 93

JSP

OXFORD, ENGLAND

MANUFACTURING FOR SAFETY

strona 41

SECURA

strona 62

uvex

protecting people

strona 37

strona 135

strona 75

strona 66

strona 122

NITRAS

KURTKI TYPU PILOTKA

SKUTECZNA OCHRONA CIAŁA PRZEZ CAŁY ROK

Technologia HIT HydroImperTex
zapewnia użytym do produkcji tkaninom większą wytrzymałość na przetarcie i rozerwanie oraz **zwiększoną odporność na działanie wilgoci i zabrudzenia.**

Włókno High-Performance Beaver-Nylon
dodatkowo wydłuża żywotność materiału. Dzięki tym nowoczesnym rozwiązaniom możecie Państwo pracować w kurtkach **w najbardziej ekstremalnych warunkach pogodowych, koncentrując się tylko i wyłącznie na wykonaniu swojego zadania.**

- Odpinana podszewka polarowa
- Oryginalne pasy odblaskowe **3M Scotchlite** (tylko kurtki odblaskowe)
- **Rolowany kaptur** z możliwością regulacji (opcja z kapturem ocieplanym polarem)
- Kołnierz **ocieplany polarem**
- Rękawy odpinane **na zamek błyskawiczny**
- 2 kieszenie na rzep na wys. klatki piersiowej
- 2 boczne kieszenie oraz kieszeń np. na telefon

ALFA I OMEGA
PRODUCENT I DYSTRYBUTOR ARTYKUŁÓW BHP

67-200 GŁOGÓW, UL. A. MICKIEWICZA 55 C
TEL.: 76 833 56 62 | FAX: 76 835 22 95 | info@aio.com.pl
www.aio.com.pl | www.sklep.aio.com.pl | Alfa.I.Omega.Sp.J

CANIS®
CLOTHES • FOOTWEAR • GLOVES
• FOR WORK AND LEISURE
CXS®
U Tesly 1825, 735 41 Petřvald Czech Republic, tel.: +420 724 951 074,
mail: pavel.spicka@canis.cz www.canis.cz

BEZPIECZEŃSTWO KOMFORT PRACA
Promotor BHP

Wydawca

Elamed MEDIA GROUP

Wydawnictwo jest członkiem
IZBA WYDAWCÓW PRASY oraz Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
KODEKS WYDAWCÓW

40-203 Katowice
al. Roździeńskiego 188
tel. 32 788 51 01, fax 32 203 93 56
e-mail: elamed@elamed.pl
www.elamed.pl

Rada naukowo-programowa

ochrony osobiste
Katarzyna Majchrzycka (CIOP-PIB)

systemy zarządzania
Jerzy Karczewski (Evisa)

bezpieczeństwo pracy
prof. Kazimierz Lebecki (WSZOP)
Paweł Szczepański, Grażyna Ślawska

ergonomia pracy
Witold F. Horst (Centrum Ergonomii Stosowanej)

ergonomia
Ewa Górska (Polskie Towarzystwo Ergonomiczne)
Zbigniew W. Jóźwiak (IMP Łódź)

certyfikacja
Alain Mayer (INRS – Francja)
Ryszard Szefler (Robod)

utrzymanie czystości
Marek Kowalski

Współpraca merytoryczna
Andrzej Kowalkow, Dariusz Okraska,
Piotr Kaczmarek, Adam Pościk

Redakcja czasopisma
40-203 Katowice, al. Roździeńskiego 188
tel./fax 32 788 51 68, e-mail: promotor@elamed.pl
www. promotor.elamed.pl

Redaktor zarządzająca
Natalia Woźny
tel. 32 788 51 68, n.wozny@elamed.pl

Asystent redakcji
Marzena Bramer
tel. 32 788 51 46, m.bramer@elamed.pl

Dział reklamy i marketingu
Specjalista ds. promocji i reklamy
Barbara Nowak
tel. 32 788 51 89, tel. kom. 600 833 954
b.nowak@elamed.pl
Specjalista ds. promocji i reklamy
Magdalena Mirek
tel. 32 788 51 32, tel. kom. 606 959 212
m.mirek@elamed.pl

Korekta
Małgorzata Chuchla, Magdalena Anioł-Mirek, Edyta Michalska

Skład i łamanie
Wioletta Szczepańska

Prezes zarządu
Grzegorz Kurzyp

Dyrektor produkcji
Zbigniew Cholewa

Manager pionu wydawniczego
Renata Caputa

Dział Obsługi Klienta
tel. 32 788 51 28, infolinia: 801 88 89 80
fax 32 788 51 49, e-mail: dok@elamed.pl

Cena prenumeraty rocznej:
160 zł netto (215,85 zł brutto, w tym 8% VAT
oraz koszt pakowania i wysyłki)

Prenumerata pocztowa prowadzona jest na terenie całego kraju. Czasopismo dostępne także w sieciach kolporterskich: Garmond Press SA, Kolporter SA, Ruch SA.

Druk
Drukarnia im. K. Miarki TOLEK w Mikołowie

Redakcja nie odpowiada za treść ogłoszeń i artykułów sponsorowanych. Przedruk, kopiowanie lub powielanie w jakiejkolwiek formie, w części lub całości bez pisemnej zgody Elamed Media Group są zabronione. Redakcja zastrzega sobie prawo do skrótów oraz do niepublikowania tekstów niezgodnych z charakterem pisma i interesem wydawcy.

Partnerzy:

Natalia Woźny
redaktor zarządzająca

Marzena Bramer
asystent redakcji

Magdalena Mirek
specjalista ds. promocji i reklamy

Barbara Nowak
specjalista ds. promocji i reklamy

najlepsze rękawice antyprzecięciowe

Szukaj w sieci | Szczęśliwy traf

Nie trać czasu na szukanie, zadzwoń do nas.

Dostarczamy produkty BHP blisko 300 producentów.

Doradzimy Ci właściwe produkty, zaoferujemy najlepszą cenę i dostawę, jeśli zechcesz: możemy automatycznie wydawać je Twoim pracownikom!

Ansell, LEBON, MAPA PROFESSIONNEL, OTG Intelligent Glove Solutions, SINGER

bollé SAFETY, MSA The Safety Company, DELTAPLUS BODYGUARD PROVIDER, KEGEL-BŁAZUSIAK, uvex, Greno www.greno.pl, GUIDE THE RIGHT GLOVES

HexArmor SuperFabric, STOKO, LEMAITRE, DUPONT, Lakeland INDUSTRIES, INC, ARTRA, Jędrzejowiak

lemigo let me go!, Honeywell, ABEBA, oxy line, TIGER GRIP, PLANAM, plum Emergency Eye and Skin Wash

POLYCO, promostars, FILTER SERVICE, ROSTAING, SCOTT SAFETY, SECURA

Protektor S.A., CEDERROTH, BLS, 3M, PPO STRZELCE OPOLSKIE, adler, UNIVET

W naszej ofercie są produkty wszystkich najważniejszych producentów środków ochrony osobistej.

ELMAR

CRIBSPOT

Oszczędności i porządek w dystrybucji rękawic!

CribSpot to korzyści dla Ciebie i Twoich pracowników: nieprzerwany i wygodny dostęp 24/7 do najpotrzebniejszych artykułów BHP; mniejsze zużycie i natychmiastowe oszczędności; szczegółowe raporty zużycia artykułów BHP; brak systemu zamówień i dystrybucji w fabryce.

Zapytaj o testy w Twojej fabryce: +48 71 312 44 48

ELMAR

ELMAR, Nowy Dwór 53, 55-100 Trzebnica, tel. +48 71 312 44 48, fax +48 71 312 44 23, elmar@elmar-bhp.pl

Narzędzie do szacowania ryzyka psychospołecznego w pracy. Charakterystyka Skali Ryzyka Psychospołecznego *Praktyczna wiedza* **str. 8**
Anna Najder

Zastosowanie i rodzaje listy kontrolnej. Przykład listy kontrolnej dla pracownika IT *Praktyczna wiedza* **str. 13**
Iwona Romanowska-Słomka

Bezpieczne spacery w Farm Frites Poland – listy kontrolne *Praktyczna wiedza* **str. 16**
Agnieszka Wiśniewska

Postępowanie w przypadku udaru mózgu (wylewu) *Praktyczna wiedza* **str. 18**
Andrzej Dziedzic

Instruktaż stanowiskowy dla kierowcy TIR-a *Praktyczna wiedza* **str. 20**
Mirosław Staszczyk

Instruktaż stanowiskowy dla sprzedawcy-kasjera *Praktyczna wiedza* **str. 25**
Ryszard Bryła

Ochronniki słuchu szyte na miarę* **str. 30**

Audyty zachowań* **str. 32**
Zbigniew Wąsik

Ochrony oczu **str. 33**

Ochrony twarzy i głowy **str. 43**

Ochrony słuchu **str. 48**

Ochrony dróg oddechowych **str. 56**

Ochrony kończyn górnych **str. 71**

Ochrony kończyn dolnych **str. 87**

Odzież ochronna i robocza **str. 97**

Odzież korporacyjna **str. 108**

Ochrony przed upadkiem z wysokości **str. 110**

Ochrony zbiorowe **str. 116**

Narzędzia bezpieczne i inne **str. 121**

Pomiary i detekcja **str. 124**

Szkolenia, certyfikacja, usługi **str. 127**

Ratownictwo i pierwsza pomoc **str. 130**

Utrzymanie czystości **str. 132**

Drabiny, podesty i rusztowania bezpieczne **str. 134**

***Artykuł promocyjny**

WYKAZ FIRM

3M	str. 42, 47, 50, 70	JS GLOVES	I okł., str. 75-77
AK SERWIS	str. 126	JSP	I okł., str. 41, 46, 55, 64, 110, 119
ALFA I OMEGA	II okł., str. 78-79, 91, 105, 133	K.O.M.A.	I okł., str. 122-123
ALWIT	str. 46, 81, 94, 105	KEDA	str. 120
ASCENDER	str. 128	MACTRONIC	str. 121
ATUT	str. 125	OXYLINE	str. 69
AUDIOSAT	str. 31	PAGE	str. 103
CANIS	str. 3, 85, 96	PIRAT	str. 101
CERVA	str. 7, 33-34, 48-49, 56-57, 71-73, 87-90, 97-100	PORTWEST	str. 84, 92
		PROSTAF	str. 35-36
DRAEGER	str. 68, 125, 128	PROTEKT	str. 112-113
DYDONA	str. 101	PSPG	str. 129
DYNATECH	IV okł., str. 81	ROBOD	str. 80-81, 102
EKO EFEKT	str. 125	SECURA	I okł., str. 62-64, 82
ELMAR	str. 5	SELECT	str. 37, 44-45
EURODIS	str. 43, 74, 95, 124, 131	STANMARK	str. 51-52, 131
EVERGRIP	str. 117	SUNDOOR	str. 114
FABOR	str. 106-107,109	TDC	str. 131
FAGUM STOMIL	I okł., str. 93	TOP-DESIGN CHWASZCZYNO	str. 118-119
FAS	I okł., str. 66-67	TOTEM	str. 115, 127,
FILTER SERVICE	str. 58-61	TRACTEL	str. 111
GRABEXIM	str. 119	UVEX	I okł., str. 37-39, 44, 83, 94
HETMAN	str. 104	VAN	str. 132
HONEYWELL	str. 43, 52-53, 68, 91	ZARGES	I okł., str. 135-136
HSE	str. 128	ZGODA	str. 65
HUBIX	str. 47		

CERVA

simply safety

CERVA Polska Sp. z o.o.
ul. Polna 148
87-100 Toruń

tel.: +48 56 64 00 140
fax: +48 56 64 00 141

e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

mgr Anna Najder
Zakład Psychologii Zdrowia i Pracy, Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera

Narzędzie do szacowania ryzyka psychospołecznego w pracy

Charakterystyka Skali Ryzyka Psychospołecznego

Pracownicy, którzy są bardziej zestresowani, przeciętnie pięć dni dłużej rocznie są nieobecni w pracy z powodu choroby, niż ci, u których poziom stresu jest niski. Wydaje się to wystarczającym powodem, aby zarządzanie ryzykiem psychospołecznym stało się dobrą praktyką, wdrażaną powszechnie.

Obecnie dostępnych jest przynajmniej kilka narzędzi, dzięki którym z powodzeniem można mierzyć stres zawodowy. Jednak jeszcze do niedawna nie było w Polsce wiarygodnej, a zarazem łatwej w użyciu metody służącej diagnozie ryzyka psychospołecznego. Odpowiedni do tego celu kwestionariusz opracował zespół Zakładu Psychologii Zdrowia i Pracy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi, czego wynikiem jest dostępna od prawie dwóch lat Skala Ryzyka Psychospołecznego (SRP).

Zagrożenia zawodowe

Za zagrożenie uważa się dowolny czynnik, który może przyczynić się do powstania jakiejś szkody. W omawianym kontekście podział zagrożeń dokonywany jest według sposobu oddziaływania na człowieka. I tak zagrożenia fizyczne działają na organizm bezpośrednio (np.: nieodpowiednia temperatura, hałas, zanieczyszczenia powietrza), psychospołeczne natomiast – pośrednio – na skutek uruchomienia reakcji psychofizjologicznej, czyli za pośrednictwem mechanizmu stresu. Stąd psychospołeczne zagrożenia zawodowe nazywamy także stresorami zawodowymi lub źródłami stresu w pracy.

W latach osiemdziesiątych ubiegłego wieku Międzynarodowa Organizacja Pracy zdefiniowała zagrożenia psychospołeczne jako rodzaj interakcji pomiędzy treścią pracy, środowiskiem pracy, warunkami pracy a kompetencjami, potrzebami i indywidualnymi właściwościami pracownika, które mogą wpływać na zdrowie, wykonywanie pracy i satysfakcję z pracy. Jest to podejście wciąż aktualne i – co ważne – dynamiczne. Należy zatem pamiętać, że katalog stresorów zawodowych jest zbiorem otwartym, a nieustannie rozwijające się rynki pracy kreują środowisko, w którym wraz z rozwojem technologii, metod komunikacji czy nowymi stanowiskami pracy pojawiają się również nowe zagrożenia.

Szacowanie ryzyka psychospołecznego

Aby przystąpić do szacowania ryzyka psychospołecznego, należy możliwie najdokładniej określić, jakie cechy pracy mogą być źródłem stresu w danych warunkach. W tym celu warto odnieść się do uznanych klasyfikacji, które możliwie najpełniej opisują psychospołeczne zagrożenia zawodowe.

Założenia teoretyczne Skali Ryzyka Psychospołecznego zostały oparte na ogólnie przyjętym modelu zagrożeń psychospołecznych wypracowanym kilka lat temu przez międzynarodowy zespół w ramach projektu *Psychosocial Risk Management – European Framework*. W formie schematycznej prezentuje go rys. 1. Zgodnie z tą koncepcją, konstruując SRP, wśród zagrażających cech pracy uwzględniono również patologie, które mogą występować w relacjach interpersonalnych w pracy, jak: mobbing, dyskryminacja czy molestowanie seksualne. Warto zauważyć, że na poziom stresu zawodowego oddziałuje nie tylko to, co jest związane *stricte* z pracą, ale także wydarzenia z życia pozazawodowego pracownika i oczywiście jego właściwości indywidualne. SRP odpowiada na najnowsze wskazania instytucji zajmujących się bezpieczeństwem i zdrowiem pracujących (Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy, Międzynarodowej Organizacji Pracy, Międzynarodowej Organizacji Zdrowia) i uwzględnia zagrożenia psychospołeczne wskazywane w analizach jako najbardziej aktualne i o podnoszącym się poziomie ryzyka. Jest metodą ogólnodostępną i bezpłatną.

Szacowanie ryzyka psychospołecznego wymaga znajomości cech pracy, które mogą być przyczyną

stresu. Oceną ryzyka nie jest samo stwierdzenie występowania czynników stresujących w pracy, a dopiero analiza związków między stresem, którego doświadcza pracownik, a konsekwencjami, które ponosi z tytułu doświadczanego stresu. Stanowi to podstawę rzetelnej oceny ryzyka psychospołecznego, na jakie narażeni są pracownicy, a którego cenę płacą również pracodawcy. SRP pozwala zweryfikować, jakie cechy pracy – które mogą być potencjalnym zagrożeniem – występują w danym środowisku pracy, a także ocenić poziom ich stresogenności.

Budowa Skali Ryzyka Psychospołecznego

SRP to metoda kwestionariuszowa, przeznaczona do samodzielnego badania, co oznacza, że respondent udziela odpowiedzi we własnym zakresie, a do przeprowadzenia badania nie jest wymagany udział innych osób ani specjalnej aparatury. Skala składa się z czterech części (A-D) dotyczących różnych aspektów funkcjonowania pracowników i cech środowiska pracy. Część A zawiera instrukcję do badania oraz typową metryczkę (m.in. dane dotyczące płci, wieku, stażu pracy).

Część B stanowią pytania dotyczące zdrowia oraz poszczególnych obszarów funkcjonowania pracowników. Respondent udziela odpowiedzi m.in. na pytania o liczbę dni, podczas których był nieobecny w pracy z powodu własnej choroby, wypadki w pracy, subiektywnie oceniany stan zdrowia, zdolność do pracy, zaangażowanie i zadowolenie z różnych aspektów pracy. Zagadnienia z tej części Skali określamy jako potencjalne skutki stresu, bowiem mogą – choć nie muszą – wiązać się z odczuwanym stresem zawodowym.

Część C stanowi zasadniczy element SRP, tworzy 50 twierdzeń opisujących cechy pracy, stanowiące potencjalne zagrożenie psychospołeczne, które są względnie uniwersalne, a więc typowe dla większości zawodów i stanowisk pracy. W odniesieniu do twierdzeń kwestionariusza (np. „W pracy często napotykam przeszkody utrudniające dotrzymanie wymaganych terminów") pracownicy udzielają odpowiedzi, ustosunkowując się do każdej z pięćdziesięciu cech pracy w dwóch wymiarach:

- czy dana cecha występuje/nie występuje w ich miejscu pracy,
- jeśli dana cecha występuje, to na ile oceniają ją jako stresującą (wcale, trochę czy bardzo).

Unikalną właściwością SRP jest tzw. aneks branżowy (część D), który stanowi dodatkowy zestaw kilkunastu specyficznych cech pracy, typowych dla zawodów w konkretnej branży gospodarki. Aktualnie istnieje 15 wariantów aneksów opracowanych dla następujących branż: bankowej, budowlanej, chemicznej, energetycznej, handlowej, górniczej, metalowej, spożywczej, turystycznej, a także dla pracujących w obszarze kultury, łączności, komunikacji miejskiej, ochronie zdrowia oraz nauce i oświacie. Oznacza to, że przedstawiciele wymienionych branż mogą dodatkowo odpowiedzieć na pytania o zagrożenia uwzględniające specyfikę ich pracy. Skala odpowiedzi jest taka sama jak w przypadku części C-SRP.

Badanie i interpretacja wyników

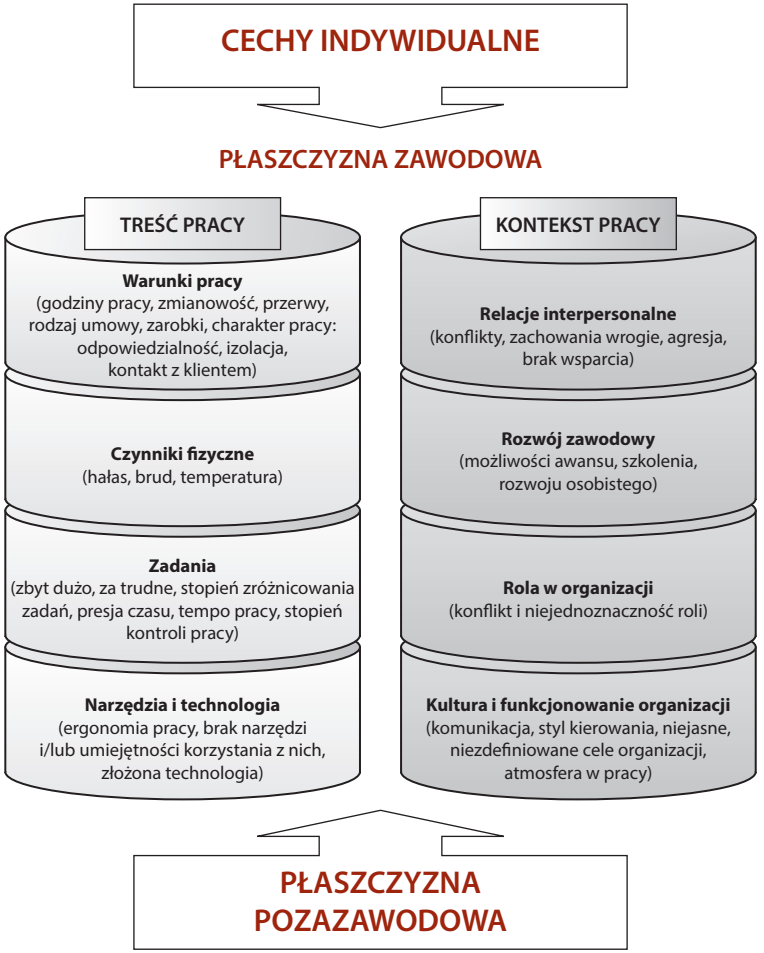
Badanie można wykonać metodą tradycyjną – papierową (wówczas uzupełniony kwestionariusz należy przesłać do Zakładu Psychologii Zdrowia i Pracy IMP) – ale można również skorzystać z wersji elektronicznej (za pośrednictwem dowolnej przeglądarki internetowej), co z reguły jest wygodniejsze dla użytkowników. Dostęp do kwestionariusza można uzyskać, korzystając ze strony www.diagnoza.psychostreswpracy.pl. Kwestionariusz w tej formie został stworzony z myślą o dwóch typach użytkowników: (1) pracownikach, (2) pracodawcach, którzy chcą przeprowadzić badanie w grupach pracowników. Po wybraniu odpowiedniej opcji na ekranie pojawia się stosowna instrukcja i można przystąpić do badania.

Analiza wyników na podstawie danych uzyskanych w badaniu SRP odbywa się po obliczeniu wartości dla czterech kategorii zagrożeń:

- treści pracy (na którą składają się cechy dotyczące środowiska pracy, wyposażenia stanowiska pracy, czy obciążenia pracą),

Skala Ryzyka Psychospołecznego

Więcej informacji na temat narzędzia, właściwości psychometrycznych oraz zasad stosowania znajdą Państwo na stronie internetowej projektu: www.psychostreswpracy.pl, w Zakładzie Psychologii IMP oraz w publikacji A. Mościckiej-Teske i A. Potockiej *Skala Ryzyka Psychospołecznego. Budowa i zasady stosowania*, dostępnej bezpłatnie w Internecie.



Rys. 1. Źródła stresu w pracy

- kontekstu pracy (kontroli i odpowiedzialności w pracy, kultury organizacyjnej, rozwoju zawodowego, relacji interpersonalnych w zakresie m.in. konfliktów i wsparcia społecznego),
- patologii w relacjach międzyludzkich (cechy związane z molestowaniem seksualnym, mobbingiem, dyskryminacją oraz agresją),
- specyficznych zagrożeń psychospołecznych (typowych dla branży).

W przypadku korzystania z SRP w wersji *online* obliczanie wyników odbywa się automatycznie. Dzięki dwustopniowej konstrukcji skali odpowiedzi (dla części C i D) uzyskujemy dwa rodzaje wyników: (1) ocenę narażenia na zagrożenia psychospołeczne – czyli informacje o tym, jakie zagrożenia występują w danym środowisku pracy – a także o tym, (2) czy w związku z wyróżnionymi kategoriami zagrożeń pracownicy doświadczają stresu z tego powodu. Takie rozróżnienie jest szczególnie ważne dla pracodawcy w sytuacji, gdy pewne cechy pracy są potencjalnymi zagrożeniami i stanowią element danego środowiska pracy (np. „Moja praca wymaga przestrzegania ściśle określonych procedur"), ale dla danej grupy nie stanowią one źródła silnego stresu (może się tak zdarzyć np., gdy owe procedury nie są uciążliwe, a służą w świadomości pracowników ich bezpieczeństwu).

Wyniki uzyskane przez pracowników są odnoszone do średnich i norm opracowanych na grupie ponad 7,5 tys. polskich pracowników. W ten sposób można określić, jaka jest relacja poziomu stresu pracowników w danym dziale czy przedsiębiorstwie do innych zatrudnionych w tej samej branży. Wyniki wyższe w skali narażenia (1) świadczą o występowaniu większej liczby zagrożeń, a w skali stresogenności (2) – o wyższym poziomie stresu niż w próbie normalizacyjnej, co oznacza, że w badanym miejscu pracy szczególnie wskazane jest wprowadzenie działań o charakterze interwencyjnym.

Na szczególną uwagę zawsze zasługuje wynik w zakresie występowania patologii w miejscu pracy. Jak wiadomo, niewielki poziom stresu jest immanentną cechą pracy i właściwie nie można go zredukować całkowicie, jednak w przypadku tej kategorii żadna z form patologii w relacjach międzyludzkich nie powinna mieć miejsca w zakładzie pracy. Nie można zatem ignorować

czy bagatelizować wyników nawet wtedy, gdy są na niskim poziomie. Uzyskanie bowiem przez pracownika wyniku innego niż zero w skali patologii wskazuje na występowanie jakichś zachowań niewłaściwych w miejscu pracy i jest uzasadnieniem dla jak najszybszego wprowadzenia interwencji, zwłaszcza że są to zachowania karalne w świetle przepisów prawa.

Raport

Rezultaty badania są prezentowane użytkownikom w formie raportu. Pracownik – czyli każdy, kto chce uzyskać wyniki dotyczące jego samego ▶

STRES

W dzisiejszych czasach, gdy tempo życia jest ogromne, stres może dawać się we znaki każdemu z nas. Napięte terminy, nerwowe sytuacje, trudne rozmowy – stres czai się wszędzie, wyzwala złość i agresję, z którymi coraz trudniej sobie radzimy.

Czym jest stres?

Stres to stan przeciążenia psychicznego i fizycznego, który pojawia się, kiedy:

- nie możemy sprostać wymaganiom, jakie stawia przed nami świat zewnętrzny,
- nie jesteśmy gotowi do zmiany dotychczasowego trybu życia,
- na drodze do realizacji naszego celu pojawiają się trudności,
- doświadczamy wielu nowych sytuacji w krótkim czasie.

Innymi słowy – to zespół reakcji psychofizycznych organizmu na zdarzenia i silne bodźce, uznane przez człowieka jako niezgodne z zakodowanymi w jego świadomości i podświadomości normami, kryteriami, zasadami, oczekiwaniami, poczuciem wartości, poczuciem bezpieczeństwa.

Negatywne skutki stresu

Źródłem chronicznego stresu w pracy mogą być tzw. psychospołeczne warunki pracy:

- przeciążenie pracą (np. gdy pracy jest zbyt dużo, jest zbyt trudna do wykonania w zadanym czasie; praca w nadgodzinach, wysokie tempo pracy),
- niedociążenie pracą (np. gdy praca jest prosta i monotonna, nie angażuje umiejętności i wiedzy pracownika, nie wykorzystuje jego możliwości),
- niejednoznaczność roli (np. gdy obowiązki pracownika są nieokreślone; pracownik nie wie, co, kiedy lub w jaki sposób powinien wykonywać),
- konflikt roli (np. gdy pracownik staje przed sprzecznymi wymaganiami wobec przełożonego i klienta, wzajemnie wykluczającymi się poleceniami przełożonego),
- brak kontroli pracownika nad jego pracą (np. gdy decyzje dotyczące sposobu, tempa i przerw w pracy są podejmowane bez udziału pracownika),
- brak wsparcia i pomocy ze strony współpracowników i przełożonych, brak materiałów i narzędzi potrzebnych do pracy,
- złe fizyczne warunki pracy (niedostateczne oświetlenie, hałas, zbyt wysoka lub zbyt niska temperatura, brak przestrzeni, zapylenie, zanieczyszczenie powietrza).

Stres związany z pracą działa jak „kropla drążąca skałę". Jeżeli trwa zbyt długo, może z czasem doprowadzić do nadciśnienia tętniczego, choroby wieńcowej, udarów mózgu oraz zawałów mięśnia sercowego, owrzodzenia układu pokarmowego oraz bolesnych skurczów jelit (tzw. zespołu nadwrażliwego jelita), bólów mięśni karku, barków oraz okolicy krzyżowo-lędźwiowej kręgosłupa, obniżenia odporności organizmu i związanych z tym chorób infekcyjnych, depresji, nerwic, zwiększenia ryzyka zachorowania na chorobę nowotworową.

Andrzej Dziedzic
ekspert ds. BHP certyfikowany przez CIOP-PIB,
ratownik KPP, właściciel Biura Doradczo-
-Usługowego BHP w Dąbrowie Tarnowskiej

– może w dowolnym momencie przystąpić do badania, klikając na link do Skali. W efekcie, kilka chwil po udzieleniu odpowiedzi na twierdzenia SRP, respondent otrzymuje raport z indywidualnymi wynikami. Zawiera on informacje o tym, w jakim stopniu dany pracownik jest narażony na zagrożenia psychospołeczne w swoim miejscu pracy oraz jak kształtuje się jego poziom stresu na tle innych pracowników w branży. Co niezwykle istotne, w raporcie znajdują się wskazówki dotyczące tego, jakie działania można podjąć, aby radzić sobie ze stresem zawodowym w odniesieniu do konkretnych wyników. Pracownik otrzymuje zatem specjalnie opracowane interwencje zalecane mu, w zależności od poziomu i źródła stresu, który jego dotyczy.

SRP *online* umożliwia pracodawcom wykonanie badania w prosty i wygodny sposób w dowolnej komórce/dziale czy całym przedsiębiorstwie. Badaniem SRP można objąć dowolną liczbę pracowników. Aby to było możliwe, pracodawca wprowadza do systemu adresy e-mail osób, które chce włączyć do badania. Wówczas system wysyła pracownikom na ich skrzynki linki do badania. Taka procedura jest niezbędna, aby dane od jednego pracodawcy i jego pracowników trafiły do jednej bazy i mogły być razem analizowane. Jeśli pracownicy nie posiadają służbowych skrzynek mailowych, pracodawca udziela informacji, ilu pracowników będzie włączonych do badania, a system następnie generuje specjalne kody, dzięki którym otrzymają oni przeznaczoną dla nich ankietę. Pracodawca w żadnym przypadku nie ma wglądu w bazę odpowiedzi i nie może zidentyfikować, kto i jakich odpowiedzi udzielił.

Raport dla grupy jest obszerniejszy w porównaniu do indywidualnego. Zawiera informacje o narażeniu na występowanie zagrożeń psychospołecznych w danym miejscu pracy, poziomie stresu, jakiego z tego powodu doświadczają pracownicy, a także porównanie z innymi firmami działającymi w danej branży. W raporcie uwzględnione są relacje między poziomem doświadczanego przez pracowników stresu a ich nieobecnościami czy zaangażowaniem i chęcią zmiany pracy na inną. Pracodawca otrzymuje w raporcie także zalecane interwencje, dostosowane do poziomu stresogenności, jaki wystąpił u jego pracowników w ramach poszczególnych kategorii zagrożeń.

Należy podkreślić, że badania prowadzone z użyciem SRP są anonimowe. Pracownicy, którzy obawiają się identyfikacji, np. ze względu na płeć, rok urodzenia czy zajmowane stanowisko, mogą być spokojni – raporty z badania, jakie otrzymuje pracodawca, są pozbawiane danych, które mogłyby zwiększyć prawdopodobieństwo rozpoznania odpowiedzi pochodzących od konkretnego pracownika. Na przykładu jeśli zespół pracowniczy liczy dziesięć osób i tylko dwie z nich to kobiety, wyniki w podziale na płeć nie zostaną zaprezentowane. Pracodawca otrzymuje wyniki zbiorcze, które są diagnostyczne, ale jednocześnie zapewniają pracownikom anonimowość.

Wartość SRP

Niewątpliwie systematyczna ocena ryzyka psychospołecznego w pracy może przynieść wiele korzyści, począwszy od skutków na poziomie indywidualnym w postaci redukcji stresu i poprawy funkcjonowania zawodowego pracownika, ale także do poprawy wskaźników ekonomicznych przedsiębiorstwa, poprzez rzadsze zwolnienia lekarskie, mniejszą liczbę wypadków czy mniejszą rotację pracowników. Nie jest nowością konstatacja, że pracownik, który nie jest narażony na wysoki poziom stresu, rzadziej bywa nieobecny w pracy, rzadziej ulega wypadkom, jest bardziej zadowolony z pracy i mniej skłonny do zmiany pracy. To z kolei jest odczuwalne dla budżetu pracodawcy. ❑

Piśmiennictwo

1. Occupational Safety and Health Series no. 56: *Psychosocial factors at work: Recognition and control. Report of the joint ilo/who committee on occupational health ninth session geneva*, 18-24 september 1984.
2. European Agency for Safety and Health at Work: *Prognoza ekspercka dotycząca nowo powstających zagrożeń psychospołecznych związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy*, 2007.
3. European Agency for Safety and Health at Work: *European risk observatory report, OSH in figures: stress at work – facts and figures*, 2009.
4. European Agency for Safety and Health at Work, *European risk observatory report: Workplace Violence and Harassment: a European Picture*, 2010.

dr inż. Iwona Romanowska-Słomka
Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach

Zastosowanie i rodzaje listy kontrolnej
Przykład listy kontrolnej dla pracownika IT

Lista kontrolna (wykaz kontrolny, lista sprawdzająca, *checklist*) jest prostym narzędziem umożliwiającym kontrolę poprawności. Narzędzie to składa się z serii prostych pytań lub zagadnień – wykazu czynności, przeważnie z „okienkami" do zaznaczania odpowiedzi „tak" lub „nie".

Listy kontrolne przygotowuje się zarówno dla skomplikowanych zadań w celu zapewnienia właściwej kolejności i niepominięcia żadnego istotnego etapu postępowania, jak i dla zadań prostych, aby nie pominąć żadnego z elementów. Lista kontrolna może również służyć do porównania stanu istniejącego ze stanem wzorcowym, opisanym w liście, ponadto może być w niej zawarta ocena stopnia zgodności. Największe zalety tego narzędzia to prostota i szybkość w użyciu. Skuteczność zależy od złożoności listy kontrolnej – im dokładniejsze i bardziej szczegółowe zagadnienia znajdą się na liście, tym większa będzie jej skuteczność.

Zastosowanie

Listy kontrolne mają zastosowanie w bardzo wielu dziedzinach:
- w lotnictwie (lista przedstartowa i przed lądowaniem),
- w żegludze,
- w astronautyce,
- w medycynie,
- w procesach produkcji,
- w bezpieczeństwie pracy,
- w życiu codziennym.

Listy kontrolne w bezpieczeństwie pracy

Lista kontrolna w bezpieczeństwie i higienie pracy jest kwestionariuszem zawierającym pytania identyfikujące odchylenia od normy, dotyczące wymagań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, rodzaju zagrożeń, zdarzeń niebezpiecznych itp. związanych ze środowiskiem pracy. Listy kontrolne są nieocenionym narzędziem w pracy służb BHP i mogą być podstawowym narzędziem ich pracy.
Listy kontrolne w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczą każdego aspektu bezpieczeństwa o różnym poziomie szczegółowości. Mogą one dotyczyć konkretnej gałęzi gospodarki lub konkretnego procesu technologicznego.

Lista kontrolna dla pracodawców

Lista kontrolna dla pracodawców zawiera pytania dotyczące przestrzegania przepisów prawnych, które dotyczą m.in. kwestii dopełnienia obowiązku ukończenia szkolenia dla pracodawców, zgłoszenia działalności do PIP i PIS, a także zapewnienia pracownikom szkolenia BHP. Ponadto na tej liście pojawiają się pytania dotyczące wymagań, które musi spełnić pracodawca względem pracowników:
- czy pracodawca przestrzega czasu pracy pracowników,
- czy pracownicy są zgłoszeni do obowiązkowych ubezpieczeń społecznych,
- czy pracodawca zapewnił opiekę lekarską,
- czy pracodawca zapewnił obsługę BHP,
- czy pracodawca ustalił i zapewnił odpowiednie środki ochrony indywidualnej oraz odzieży roboczej,
- czy pracodawca prowadzi rejestr substancji i mieszanin chemicznych, czy substancje i mieszaniny chemiczne są prawidłowo użytkowane i magazynowane,
- czy magazyny spełniają wymagania przepisów,
- czy maszyny, urządzenia oraz instalacje są kontrolowane zgodnie z przepisami i zasadami,
- czy instrukcje stanowiskowe są dostępne dla pracowników,
- czy są osoby przeszkolone w udzielaniu pierwszej pomocy.

LISTA KONTROLNA PRACOWNIKA TECHNOLOGII INFORMACYJNEJ		
Pytania	**Tak**	**Nie**
Oświetlenie		
Czy odnotowano uwagi dotyczące warunków oświetlenia: • na stanowisku pracy • w miejscu pracy?		
Czy pracownicy skarżą się na zmęczenie wzroku (szczypanie, łzawienie itp.)?		
Czy źródła światła lub odbicia są widoczne w centrum pola widzenia na stanowisku pracy?		
Czy stanowiska pracy są wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych?		
Czy pracownicy skarżą się na bóle głowy, bóle pleców?		
Czy pracownicy mogą dostosowywać oświetlenie na stanowisku pracy do wykonywanych zadań?		
Czy przewidziane są przerwy w pracy?		
Czy kontrast pomiędzy obiektem a tłem jest zgodny z przepisami?		
Hałas		
Czy pracownicy skarżą się na hałas?		
Czy pracownicy skarżą się na: • konkretne źródło hałasu • wzrost hałasu w pewnych porach dnia?		
Czy wykonywana praca wymaga ciszy?		
Czy zrozumienie rozmowy przez telefon wymaga zamknięcia drzwi pomieszczenia?		
Czy ściany pomieszczeń oraz sufity wytłumią hałas?		
Komfort termiczny		
Czy pracownicy skarżą się na ciepło, zimno, przeciągi?		
Czy w ich zachowaniu mają miejsce próby zaradzenia tym problemom (osłony prowizoryczne)?		
Czy instalacja klimatyzacji jest regularnie kontrolowana?		
Czy praca na stanowiskach wymaga nieruchomej postawy?		
Zagrożenia chemiczne (drukarki, kserokopiarki)		
Czy u pracowników stwierdzono podrażnienia skóry lub śluzówek?		
Czy pracownicy alarmowali o zapachach?		
Czy w procesie pracy gromadzone są substancje i mieszaniny szkodliwe (gaz, pyły)?		
Czy używane substancje i mieszaniny są oznaczone piktogramami?		
Obciążenie układu ruchu		
Czy pracownicy przyjmują niewłaściwą pozycję ciała przy pracy?		
Czy uwzględniono anatomię człowieka w odniesieniu do układów dłoń – ramię, stopa – noga przy projektowaniu stanowiska pracy?		
Pożar		
Czy zidentyfikowano potencjalne źródła pożaru?		

LISTA KONTROLNA PRACOWNIKA TECHNOLOGII INFORMACYJNEJ		
Pytania	**Tak**	**Nie**
Czy środki gaśnicze są dostosowane do rodzaju ognia, przeciwko któremu mają być stosowane?		
Czy pracownicy znają środki, jakie muszą podjąć i jak się zachować na wypadek ognia?		
Czy drogi ewakuacyjne są zawsze wolne?		
Zagrożenia elektryczne powodowane: • dotknięciem przez człowieka części będących pod napięciem elektrycznym (dotyk bezpośredni), • dotknięciem przez człowieka części będących pod napięciem w wyniku uszkodzenia (dotyk pośredni), • zjawiskami elektrostatycznymi.		
Czy były już zgłaszane wypadki z udziałem elektryczności?		
Czy instalacje elektryczne zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami?		
Czy przewody są w dobrym stanie?		
Czy używane narzędzia do prac elektrycznych wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami są w dobrym stanie technicznym?		
Czy szafy zawierające elementy elektryczne pod napięciem bez zabezpieczeń są zamykane na klucz?		
Czy przeprowadzane są kontrole okresowe?		
Zagrożenie powodowane promieniowaniem elektromagnetycznym		
Czy pracownicy są narażeni na promieniowanie elektromagnetyczne niskiej lub wysokiej częstotliwości?		
Czy urządzenia emitujące promieniowanie są prawidłowo – zgodnie z przepisami – zabezpieczone (ekranowane, prawidłowo ustawione)?		
Zagrożenia powodowane przemieszczaniem się		
Czy jest możliwy upadek na tym samym poziomie?		
Czy jest możliwy upadek na schodach?		
Czy powierzchnie podłóg i schodów są czyste i nieśliskie?		
Czy przewody są uporządkowane i nie leżą na drogach komunikacyjnych?		
Zagrożenia powodowane uderzeniem przez spadające przedmioty		
Czy jest możliwe uderzenie przez spadające narzędzia i sprzęt komputerowy?		
Czy na stanowisku pracy jest utrzymywany porządek?		
Zagrożenia powodowane uderzeniem o przedmioty		
Czy jest możliwe uderzenie o nieruchome przedmioty?		
Czy na stanowisku pracy jest utrzymywany porządek?		

Tab. 1. Lista kontrolna pracownika IT (technologii Informacyjnej)

LISTA KONTROLNA PRACOWNIKA TECHNOLOGII INFORMACYJNEJ		
Pytania	**Tak**	**Nie**
Zagrożenia powodowane pracą z monitorem		
Czy pracownicy mają problemy z zaburzeniami widzenia (łzawienie, szczypanie)?		
Czy występują stany napięcia nerwowego?		
Czy pracownicy muszą przyjmować niewygodne pozycje, aby uniknąć refleksów?		
Czy podręczne lampy są umieszczone w sposób eliminujący refleksy?		
Czy pracownicy skarżą się na skurcze, bóle ramion i pleców?		
Czy praca przed monitorem jest przerywana przerwami lub zmianą zajęć?		
Czy pracownicy uznają oprogramowanie za łatwe i przystosowane do ich pracy?		
Czy występują problemy z błędami i anomaliami oprogramowania?		
Czy odległości między ekranem, klawiaturą i dokumentami są równe?		
Czy dostępny jest regulowany podnóżek?		
Czy stół pozwala na zgodne z potrzebami rozmieszczenie przedmiotów koniecznych w pracy (telefon, dokumenty, monitor itd.)?		
Czy jest możliwość regulacji siedziska?		
Czy pracownikom znana jest możliwość regulacji jasności i kontrastu?		
Czy istnieje możliwość przestawienia monitora, aby zmniejszyć w niektórych momentach szkodliwe odblaski?		

Tab. 1. Lista kontrolna pracownika IT (technologii informacyjnej) cd.

Ogólna ocena bezpieczeństwa

Rozpocznijmy od podstawowych list dotyczących ogólnej oceny bezpieczeństwa (zagrożeń i czynników uciążliwych). Lista zawiera:

- wykaz działań organizacyjnych, z których mogą wynikać błędy powodujące zagrożenia,
- wykaz warunków na stanowisku pracy, które mogą powodować zagrożenia,
- wykaz wymagań ergonomicznych, nieprzestrzeganie których może spowodować zagrożenia,
- wykaz zabezpieczeń w maszynach i urządzeniach, których brak lub zły stan techniczny może spowodować zagrożenia,
- wykaz zasad i czynników, które mogą spowodować zagrożenie porażenia prądem elektrycznym,
- wykaz stosowanych materiałów mogących stanowić zagrożenia chemiczne,
- wykaz czynników które mogą być przyczyną wybuchu lub pożaru,
- wykaz czynników biologicznych,
- wykaz czynników fizycznych,
- wykaz czynników psychofizycznych.

Lista do kontroli zakładu

Lista ta jest przygotowana, aby można było określić potrzebę działań, priorytet działań, a nawet przykłady takich działań.

Przedmiotem kontroli są: wyjścia awaryjne, korytarze i przeszkody, czynności porządkowe i magazynowanie, usuwanie odpadów, unikanie niebezpiecznych przedmiotów (zabezpieczeń i maszyny), bezpieczeństwo przy urządzeniach elektrycznych, mikroklimat, oświetlenie, hałas, niebezpieczne substancje, posługiwanie się niebezpiecznymi materiałami, sprzęt ochronny, transport ręczny, pozycja przy pracy, dostęp do sterowania maszynami, obciążenie fizyczne, obciążenie psychiczne, praca narzędziami ręcznymi, czas pracy, pomieszczenia sanitarne, badania lekarskie, szkolenie BHP.

Listy kontrolne do oceny spełnienia wymagań minimalnych i zasadniczych

Listy kontrolne dotyczące spełnienia wymagań minimalnych i zasadniczych zawierają szereg szczegółowych pytań dotyczących wszystkich elementów maszyny, od posadowienia do złomowania. Dotyczą maszyn wyprodukowanych przed rokiem 2003 i będących na terenie UE. Natomiast listy kontrolne spełnienia wymagań zasadniczych dotyczą maszyn wyprodukowanych po roku 2003 lub sprowadzonych po raz pierwszy na teren UE po roku 2003 – niezależnie od roku produkcji.

Listy kontrolne przydatne do oceny ryzyka zawodowego

Listy te zawierają pytania o środowisko pracy, powinny być przystosowane do warunków, jakie występują w zakładach. Wykonuje się je w oparciu o podstawowe listy kontrolne, uzupełniając o czynniki występujące w zakładzie. ❑

Agnieszka Wiśniewska
specjalista ds. BHP w Farm Frites Poland S.A.

Bezpieczne spacery w Farm Frites Poland – listy kontrolne

W grudniowym numerze „Promotora BHP" (nr 12/2014) prezentowaliśmy dobre praktyki, jakie stosuje się w firmie Farm Frites Poland. W niniejszym katalogu mają Państwo możliwość zapoznać się ze stosowanymi listami kontrolnymi: *Safety Walk*, oraz ZPW. Mamy nadzieję, że staną się one inspiracją również w Państwa zakładach pracy i znacząco ograniczą liczbę wypadków.

W drodze przypomnienia – *Safety Walk*

W lutym 2014 roku w Farm Frites Poland wprowadzono tzw. *Safety Walk*, który stanowi audyt miejsc pracy pod kątem bezpieczeństwa. Celem akcji jest zaangażowanie osób na stanowiskach kierowniczych w działania związane z poprawą bezpieczeństwa pracy, zwrócenie uwagi na fakt, że to czynnik ludzki jest w większości sytuacji przyczyną wypadków.

Dotychczas każdy z przełożonych zapytany, czy w jego obszarze jest coś, co można poprawić, aby pracownicy pracowali bezpieczniej, odpowiadał, że „przecież jest bezpiecznie, a wypadki się zdarzają i nie można nic na to poradzić". Dlatego też postanowiono stworzyć system, który będzie wpisywał się w dotychczasowe obowiązki.

Za każdym razem po przejęciu zmiany szef zmiany robi obchód pod kątem czystości podległych mu hal. „Przy okazji" ma możliwość zwrócenia uwagi na kwestie bezpieczeństwa ludzi – co nie jest uciążliwe i nie wymaga dodatkowych czynności. Aby wyrobić w nich ten nawyk, rozpoczęto *Safety Walk:* szef zmiany, szef działu i specjalista ds. BHP z listą kontrolną wykonują tzw. spacer po danym obszarze. Plan ułożono w taki sposób, aby w ciągu 2 miesięcy każdy z czterech szefów zmiany przynajmniej raz wziął udział w przeglądzie. Podczas *Safety Walk* rozmawia się o różnych przypadkach, zdarzeniach, które miały miejsce i które mogą się wydarzyć, biorąc pod uwagę zauważone niezgodności lub niebezpieczne zachowania. Już po pierwszym przejściu można było zauważyć zmianę w sposobie podejścia do spraw bezpieczeństwa. Po kilku przejściach można z pełną odpowiedzialnością stwierdzić, że problem w podejściu przełożonych wynika nie z braku chęci, ale z braku wiedzy na temat ich odpowiedzialności i możliwości, jakie niosą za sobą zwykła obserwacja i inne spojrzenie na sprawy bezpieczeństwa.

Zdarzenie Potencjalnie Wypadkowe

Lista kontrolna ZPW początkowo była stosowana w ramach akcji „Usiądź, zanim się przewrócisz". Celem akcji było zaangażowanie pracowników Farm Frites Poland w kwestie bezpieczeństwa w pracy. Lista ta umożliwiała zgłaszanie zdarzeń niebezpiecznych, a dzięki swojej prostej formie była chętnie stosowana przez pracowników, którzy nie mieli z jej uzupełnieniem najmniejszego problemu. Lista ZPW ma charakter uniwersalny, dzięki czemu może być stosowana w każdym zakładzie.

Broszury dla gości

Dla gości i firm serwisujących opracowano broszurkę dotyczącą zagrożeń i zasad bezpieczeństwa podczas pobytu na terenie fabryki. Każda osoba wchodząca jest zobowiązana zapoznać się z broszurką i podpisać oświadczenie o zapoznaniu się z zasadami bezpiecznego poruszania się po terenie Farm Frites Poland. ❑

Zarządzanie bezpieczeństwem w Farm Frites Poland

Motto brzmi: „to, co robimy, robimy dobrze. To, co robimy dobrze, zapewne możemy robić lepiej". Strategia zarządzania firmą uwzględnia zrównoważony rozwój oraz społeczną odpowiedzialność, którą realizuje się m.in. poprzez dbanie o pracowników i ich bezpieczeństwo.

ZPW

ZDARZENIE / SYTUACJA / MIEJSCE POTENCJALNIE WYPADKOWE

DATA: **MIEJSCE:**

IMIĘ I NAZWISKO OSOBY ZGŁASZAJĄCEJ:

OPIS ZDARZENIA / SYTUACJI / MIEJSCA:

PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA / EWENTUALNE SKUTKI:

POMYSŁY ROZWIĄZANIA / ZALECENIA / UWAGI: **T - techniczne, O - organizacyjne**

STRATY MATERIALNE:

PODJĘTE DZIAŁANIA:

Lista kontrolna Zdarzenie Potencjalnie Wypadkowe

LISTA KONTROLNA *SAFETY WALK*	DZIAŁ: PAKOWNIA

DATA:

	skala oceny: 0 pkt – 1 pkt	
	0 – źle	1 – dobrze
1. Czy na hali nie zalegają materiały niepotrzebne, nieopisane, trudne do zidentyfikowania?		
2. Czy nie istnieje ryzyko poślizgnięcia się lub potknięcia (rozlana woda, kable, elementy obce)?		
3. Czy powierzchnie podłóg, schodów, poręczy oraz drzwi nie są uszkodzone?		
4. Czy stanowiska pracy, drogi komunikacyjne nie są zastawione?		
5. Czy wyjścia i drogi ewakuacyjne są wyraźnie oznakowane i niezablokowane?		
6. Czy sprzęt przeciwpożarowy jest dostępny, oznakowany, w terminie ważności?		
7. Czy środki pierwszej pomocy przedmedycznej są dostępne, oznakowane i w określonej ilości?		
8. Czy na półkach regałów podane jest obciążenie maksymalne?		
9. Czy na półkach regałów jest przestrzegane obciążenie maksymalne?		
10. Czy stan maszyn i urządzeń po przeglądach/naprawach/myciu spełnia wymogi bezpieczeństwa (czy nie ma luźnych elementów, pozostawionych śrubek, itp.)?		
11. Czy wyłączniki główne i awaryjne są odpowiednio oznakowane, nieuszkodzone?		
12. Czy na maszynach założone są wszystkie osłony?		
13. Czy substancje niebezpieczne znajdują się w oznakowanych miejscach, czy są prawidłowo przechowywane?		
14. Czy karty charakterystyki substancji chemicznych są dostępne dla pracowników?		
15. Czy instrukcje BHP obowiązujące w dziale są dostępne dla pracowników?		
16. Czy pracownicy posiadają środki ochrony osobistej?		
17. Czy pracownicy stosują środki ochrony osobistej?		
18. Czy pracownicy stosują się do instrukcji bezpiecznego użytkowania wózków widłowych?		
19. Czy pracownicy poruszają się po wyznaczonych drogach komunikacyjnych?		
SUMA:		
WYNIK KOŃCOWY:		

UCZESTNICY AUDYTU:

OBSERWACJE I UWAGI:	ZALECENIA:

Lista kontrolna Safety Walk

Andrzej Dziedzic, ekspert ds. BHP certyfikowany przez CIOP-PIB, ratownik KPP, właściciel Biura Doradczo-Usługowego BHP w Dąbrowie Tarnowskiej
Piotr Dziedzic, ratownik KPP

Postępowanie w przypadku udaru mózgu (wylewu)

Udar mózgu jest najpoważniejszą chorobą naczyniową mózgu oraz jednym z największych problemów w medycynie. Na całym świecie stanowi on trzecią w kolejności przyczynę zgonów i główny powód niesprawności u osób powyżej 40. roku życia. Zlekceważenie pierwszych objawów udaru może doprowadzić do trwałego kalectwa prowadzącego do niesamodzielności, a często kończy się śmiercią.

Udar mózgu to nagłe, trwałe (utrzymujące się ponad 24 godziny) uszkodzenie części mózgu, spowodowane miejscowymi zaburzeniami przepływu krwi, prowadzącymi do niedotlenienia tkanek. Wyróżnia się dwa rodzaje udaru: niedokrwienny oraz krwotoczny (wylew):

- Udar niedokrwienny mózgu zachodzi wówczas, gdy następuje niedotlenienie pewnej części mózgu z powodu zamknięcia naczynia krwionośnego (braku przepływu krwi w naczyniu mózgowym i następowym uszkodzeniu mózgu w mechanizmie niedotlenienia, braku dostawy glukozy i braku odbierania produktów przemiany materii). Do zamknięcia tętnicy wewnątrzmózgowej dochodzi w wyniku umiejscowienia się w jej świetle skrzepliny pochodzącej z serca lub ze zwężonych dużych naczyń domózgowych.
- Udar krwotoczny (wylew) polega na przerwaniu ciągłości naczynia krwionośnego i wypływie krwi do okolicznych tkanek. Jego przyczyną może być wysokie nadciśnienie tętnicze albo tętniak naczynia krwionośnego w mózgu. Jeżeli wylew jest rozległy, wymaga leczenia operacyjnego. Jeśli jest niewielki, czyli krew jest w niewielkiej części mózgu, operacja jest niepotrzebna, ponieważ krew po jakimś czasie wchłonie się samoistnie.

Ważne

Niezwykle ważna jest umiejętność rozpoznawania symptomów udaru mózgu i udzielania pierwszej pomocy. Dla życia chorego liczy się każda minuta. Znajomość zasad udzielania pierwszej pomocy jest nieodzowna w każdym przypadku nagłego zagrożenia życia.

Typowe objawy ogniskowe udaru mózgu to:

- osłabienie siły mięśniowej – niedowład,
- całkowity brak możliwości poruszania daną grupą mięśni – porażenie,
- osłabienie lub zniesienie czucia głębokiego (np. ułożenia, wibracji) albo powierzchniowego (np. temperatury, bólu, dotyku) – niedoczulica,
- zaburzenia mowy spowodowane uszkodzeniem półkuli dominującej mózgu – afazja czuciowa i ruchowa,
- zaburzenia artykulacji wypowiadanych słów – dyzartria.

Jak rozpoznać udar?

Nagły, silny ból głowy bez znanej przyczyny, nagłe osłabienie czucia, drętwienie, osłabienie siły mięśniowej prawej lub lewej połowy ciała lub tylko części ciała wskazują na problem neurologiczny. Brak siły jednej nogi i ręki lub tylko np. ręki, wykrzywienie twarzy („dziwny grymas"), zaburzenia mowy, np. niemożność wypowiadania słów, bełkot albo brak rozumienia słyszanych słów (będziemy mówić, ale nikt nie będzie nas rozumiał lub odwrotnie – słuchając innych, nie będziemy rozumieć, co do nas mówią) to objawy udaru. Może także wystąpić niedowidzenie lub wręcz utrata wzroku, dwojenie obrazu w jednym oku lub obu oczach. Dodatkowymi objawami będą również: zawroty głowy, wymioty, problemy z chodzeniem, utrata koordynacji i równowagi. Czasem te dolegliwości mogą zniknąć po chwili, ale nie należy ich ignorować, gdyż powrócą ze zdwojoną siłą.

Jak się zachować, gdy zauważymy objawy udaru?

Wystąpienie wyżej wymienionych objawów, szczególnie jeśli pojawiają się one nagle, należy zawsze traktować bardzo poważnie. W każdym przypadku należy pilnie wezwać pogotowie ratunkowe. Chorego jak najszybciej trzeba przetransportować do szpitala specjalistycznego, który posiada oddział neurologiczny. Liczy się wtedy każda chwila. Nie wolno zostawić chorego samego, bez opieki ani w domu, ani na ulicy. Jeżeli jest przytomny, starajmy się go uspokoić i zapewnić, że chcemy mu pomóc. Następnie należy zabezpieczyć go przed upadkiem, sadzając albo kładąc na ziemi, chronić go przed wychłodzeniem i stale obserwować, sprawdzić drożność dróg oddechowych (nieprzytomnego poszkodowanego układamy w pozycji bezpiecznej, aby zapobiec zachłyśnięciu wymiocinami lub zapadaniu języka. Ważne, aby poszkodowanego po udarze ułożyć na porażonej stronie).

Warto porównać źrenice. Objaw polegający na różnej średnicy źrenic nosi nazwę anizokorii i może być objawem obrażeń będących następstwem urazu, co może świadczyć o wstrząsie lub wstrząśnieniu mózgu (wtedy należy ułożyć poszkodowanego w pozycji leżącej z uniesionym tułowiem o 15-30°). Ze względu na bezpośrednie zagrożenie życia w udarze mózgu istotną rolę odgrywa czas od wystąpienia objawów do wdrożenia leczenia. Pamiętajmy, że diagnostyka musi być wykonana natychmiast, aby można było podjąć odpowiednie leczenie.

Aby wykluczyć udar mózgu, należy przeprowadzić tzw. szybki test **MUR**-owany. Sprawdzamy w nim: **M**owę, **U**śmiech oraz **R**uch. W celu przebadania poszkodowanego:

1. zadajemy mu łatwe pytania (np. jaki jest dziś dzień tygodnia, w jakim jesteśmy mieście); jeżeli poszkodowany poprzednio nie miał problemów z wymową, a tu mimo kolejnych prób nie może prawidłowo odpowiedzieć, mamy podstawy podejrzewać wystąpienie udaru;
2. prosimy, żeby się uśmiechnął; jeżeli zauważymy u poszkodowanego skrzywienie ust nasilające się podczas uśmiechu lub opadanie kącika ust, jest to objaw ogniskowego uszkodzenia mózgu, którego przyczyną może być udar;
3. prosimy poszkodowanego, aby wyciągnął oba ramiona do przodu, dłońmi do góry, i zamknął oczy; jeżeli nastąpił udar, ręka porażona (niewładna) opada (uwaga: przy otwartych oczach poszkodowany koryguje ustawienie kończyny).

Jeśli przed przyjazdem pogotowia ratunkowego wystąpi nagłe zatrzymanie krążenia (NZK), należy dostępnymi metodami prowadzić akcję resuscytacyjną.

W dobie nowoczesnych leków szczególnie ważny jest czas od momentu wystąpienia objawów do dotarcia chorego do szpitala. W początkowym okresie udaru mózgu kluczowe znaczenie mają zarówno szybkie rozpoznanie objawów choroby, jak i wdrożenie adekwatnych działań terapeutycznych, w szczególności podjęcie czynności pierwszej pomocy i zapewnienie kwalifikowanego transportu medycznego do właściwej placówki leczniczej. Bardzo często z pozoru niegroźna sytuacja może przeistoczyć się w taką, która zagraża życiu. Jeśli jesteśmy świadkami takiego wydarzenia, musimy podjąć się ratowania poszkodowanego. Należy wyzbyć się uprzedzeń i pomóc drugiemu człowiekowi. ❑

MUR

W celu wykluczenia udaru mózgu przeprowadza się tzw. szybki test MUR-owany. Sprawdza się w nim: Mowę, Uśmiech oraz Ruch.

Piśmiennictwo

1. Turowska B., Kobiela J., Jaegermann K., Marek Z., Tomaszewska Z.: *Medycyna sądowa*. PZWL, Warszawa 1979.
2. Lehmann-Horn F., Ludolph A.: *Neurologia – diagnostyka i leczenie*. Urban & Partner, Wrocław 2004.
3. Kozera G., Raniszewska E., Gąsecki D., Nyka W.M.: *Pierwsza pomoc u pacjentów z udarem mózgu*. „Forum Medycyny Rodzinnej", t. I, nr 1, 2007, Via Medica, Gdańsk.
4. *Medycyna ratunkowa*. Red. Jakubaszko J., Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2009.
5. Dziedzic A., Dziedzic P.: *Po co nam system ratowniczy? Cz. 2*. „Promotor BHP", 12/2013, Wydawnictwo Elamed, Katowice.

mgr Mirosław Staszczyk
ekspert ds. bhp certyfikowany przez CIOP-PIB, biegły sądowy

Instruktaż stanowiskowy dla kierowcy TIR-a

Może się wydawać, że do rozpoczęcia pracy na stanowisku kierowcy wystarczy przedstawić prawo jazdy odpowiedniej kategorii i przystępuje się do pracy. Takie przekonanie jest mylne i skutkuje poważnymi konsekwencjami, a instruktaż stanowiskowy to przygotowanie pracownika do bezpiecznego wykonywania pracy oraz sprawdzenie jego wiedzy i umiejętności.

Na wstępie należy wyjaśnić, że określenie TIR oznacza transport drogowy dużymi ciężarówkami. W niniejszym artykule prezentowany jest prawidłowy instruktaż dla kierowcy ciągnika siodłowego.

Wymagania względem kierowcy

Instruktaż należy wykonać zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami* (Dz.U. z 2005 r., nr 116, poz. 972; Dz.U. z 2007 r., nr 196, poz. 1420) oraz *Ustawą z dnia 5 stycznia 2011 r. o kierujących pojazdami* (t.j. Dz.U. z 2014 r., poz. 600). Oto wymagania, jakie powinien spełnić kierowca:

- powinien mieć umiejętność kierowania pojazdem w sposób niezagrażający bezpieczeństwu, nieutrudniający ruchu drogowego i nienarażający kogokolwiek na szkodę; powinien posiadać również odpowiedni dokument stwierdzający posiadanie uprawnienia do kierowania pojazdem (prawo jazdy kategorii CE);
- odbyć w ramach szkolenia naukę jazdy;
- zdać egzamin państwowy;
- posiadać pozytywną opinię psychologiczną o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na stanowisku kierowcy (orzeczenie psychologiczne);
- posiadać zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na stanowisku kierowcy z dopuszczeniem do pracy na wysokości do 3 m.

Ważne

Wymagania kwalifikacyjne dla kierowców określają *Ustawa z dnia 5 stycznia 2011 r. o kierujących pojazdami* (t.j. Dz.U. z 2014 r., poz. 600) ze zmianami (Dz.U. z 2014 r., poz. 970) oraz *Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym*. (t.j. z 2013 r., poz. 1414).

ETAP I. Przygotowanie pracownika do wykonania pracy

Zgodnie z art. 237^3 § 2 *Kodeksu pracy* pracodawcy „nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada on wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP".

ETAP II. Pokaz przez instruktora sposobu wykonywania pracy

Następnie instruktor pokazuje wszystkie czynności, które powinny być wykonane przed wyjazdem kierowcy z bazy, w tym ponownie odnosi się do obsługi codziennej. Zakres OC, czyli obsługi codziennej (potwierdzenie sprawności pojazdu dotyczącego stanu zewnętrznego, stanu opon, świateł, sygnalizacji, sprawności układu hamulcowego i czystości pojazdu), powinien być zawarty w książce obsługi i napraw. W przypadku wystąpienia usterek kierowca ma obowiązek wpisać je do książki i zawiadomić przełożonego, także serwis. **Uwaga – kierowca nawet w przypadku drobnej usterki nie może wyjechać z bazy, ma unieruchomić pojazd i wyjąć kluczyki ze stacyjki.**

ETAP III. Próbne wykonanie zadania przez pracownika

Kierowca powtarza czynności wykonywane przez instruktora, a następnie, po wykonaniu czynności

dotyczących przygotowania pojazdu do wyjazdu z bazy, samodzielnie powtarza cały proces pod nadzorem instruktora. Nadzór instruktora jest w następnym etapie.

ETAP IV. Samodzielna praca pracownika pod nadzorem instruktora

Ten etap jest bardzo istotny, bowiem uważna obserwacja eliminuje błędy pracownika i zapobiega złym nawykom, co jest bardzo ważne dla bezpieczeństwa pracownika oraz dla pozostałych użytkowników ruchu drogowego. Przestrzeganie i realizowanie wytycznych w rzeczywistych warunkach daje pozytywne efekty dla pracodawcy i pracownika.

ETAP V. Omówienie i ocena

Instruktor z uwagą obserwuje przebieg pracy i po zakończeniu pracy omawia jej przebieg ze zwróceniem uwagi na czynności trudne i niebezpieczne, także jakościowe, tj. dbanie pracownika o czystość pojazdu. Pozytywna ocena jest warunkiem dopuszczenia do pracy.

Cztery cykle

Podczas każdego etapu instruktażu stanowiskowego na stanowisku kierowcy występują cztery cykle (pierwszy – przygotowanie pojazdu do wyjazdu, drugi – załadunek towaru, trzeci – jazda, czwarty – zakończenie jazdy), które oznaczają **powtórzenie procesu**, tj. pokazu, próbnego wykonania zadania, samodzielnego wykonania pracy i oceny przebiegu pracy.

WZÓR

.....

(określenie pracowni psychologicznej*))

ORZECZENIE PSYCHOLOGICZNE NR ...

W wyniku badania psychologicznego przeprowadzonego na podstawie art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. a/ lit. b/ lit. c/ pkt 2/ pkt 3/ pkt 4 lit. a/ lit. b/ lit. c/ pkt 5**) *Ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o kierujących pojazdami* (Dz.U. z 2014 r., poz. 600)
u Pana/Pani**).....
(imię i nazwisko)
nr PESEL, a w przypadku osoby, której nie nadano nr PESEL – nazwa i numer dokumentu stwierdzającego tożsamość
.....
zamieszkałego(-ej) .....
(miejscowość, ulica, nr domu i lokalu)

stwierdzam brak/istnienie**) przeciwwskazań psychologicznych do kierowania:
1) pojazdem w zakresie prawa jazdy kategorii:
a) [ ] AM, A1, A2, A, B1, B, B+E, T,
b) [ ] C1, C1+E, C, C+E, D1, D1+E, D, D+E;
2) [ ] tramwajem**).

Termin ważności orzeczenia psychologicznego***) .....
.....
(data ważności) (informacje o uprawnionym psychologu oraz jego podpis****)

*) Należy podać następujące dane:
- nazwa i adres pracowni psychologicznej,
- numer wpisu do rejestru przedsiębiorców prowadzących pracownię psychologiczną, o którym mowa w art. 83 ust. 1 pkt 1 *Ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o kierujących pojazdami*, albo do ewidencji jednostek, o której mowa w art. 86 ust. 4 tej ustawy, oraz oznaczenie podmiotu prowadzącego odpowiednio rejestr albo ewidencję,
- numer identyfikacji podatkowej (NIP) przedsiębiorcy – jeżeli taki posiada.

**) Niepotrzebne skreślić.

***) Orzeczenie jest wydane na okres, o którym mowa w art. 13 ust. 1 pkt 2 oraz art. 16 ust. 3 *Ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o kierujących pojazdami*.

****) Należy podać:
- imię i nazwisko uprawnionego psychologa,
- numer wpisu do ewidencji uprawnionych psychologów oraz oznaczenie podmiotu prowadzącego ewidencję.

Orzeczenie psychologiczne

Program szkolenia

Pracodawca na podstawie ramowego programu, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy* (Dz.U. z 2004 r., nr 180, poz. 1860 z późn. zm.), sporządza szczegółowy program szkolenia dostosowany do specyfiki stanowiska oraz zakładu pracy (tab. 1).

Lp.	Temat szkolenia	Liczba godzin*
1	Przygotowanie pracownika do wykonania określonej pracy, w tym w szczególności: a) omówienie warunków pracy z uwzględnieniem: • elementów pomieszczenia pracy mających wpływ na warunki pracy pracownika (np. oświetlenie ogólne, ogrzewanie, wentylacja, urządzenia ochronne); • elementów stanowiska roboczego mających wpływ na bezpieczeństwo i higienę pracy (np. pozycja przy pracy, oświetlenie miejscowe, wentylacja miejscowa, urządzenia zabezpieczające, ostrzegawcze i sygnalizacyjne, narzędzia, surowce, produkty, odpady); • przebiegu procesu pracy na stanowisku pracy w nawiązaniu do procesu produkcyjnego (działalności) w całej komórce organizacyjnej i zakładzie pracy; b) omówienie czynników środowiska pracy występujących przy określonych czynnościach na stanowisku oraz zagrożeń, jakie mogą stwarzać te czynniki, wyników oceny ryzyka zawodowego związanego z wykonywaną pracą i sposobów ochrony przed zagrożeniami oraz zasad postępowania w razie wypadku lub awarii; c) przygotowanie wyposażenia stanowiska roboczego do wykonywania określonego zadania.	2
2	Pokaz przez instruktora sposobu wykonywania pracy na stanowisku pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, z uwzględnieniem metod bezpiecznego wykonywania poszczególnych czynności i ze szczególnym zwróceniem uwagi na czynności trudne i niebezpieczne.	0,5
3	Próbne wykonanie zadania przez pracownika pod kontrolą instruktora.	0,5
4	Samodzielna praca pracownika pod nadzorem instruktora.	4
5	Omówienie i ocena przebiegu wykonania pracy przez pracownika.	1
	Razem:	Min. 8

*Godziny liczone są jak godziny dydaktyczne, o czym jest mowa w wymienionym rozporządzeniu.

Tab. 1. Szczegółowy program instruktażu na stanowisku kierowcy ciągnika siodłowego

I cykl zaczyna się od obsługi codziennej (OC), która ma miejsce na placu (w bazie).

II cykl jest bardzo ważny, instruktor zapoznaje pracownika z zasadami ładunkowości, transportu oraz z normami dźwigania ciężarów. Obowiązkiem kierowcy jest sprawdzić ładunek i odpowiednio go zabezpieczyć. Znajomość tych zagadnień jest szczególnie istotna, gdy kierowca jest zdany wyłącznie na siebie, np. odbierając ładunek poza granicami kraju.

III cykl pracodawcy często pomijają, a jest on niezwykle istotny, bowiem instruktor wykonuje wszystkie czynności dotyczące jazdy pojazdem i w trakcie dokładnie je omawia z pracownikiem. Po zatrzymaniu pojazdu i upewnieniu się, że wszystko jest dla pracownika zrozumiałe, zamienia się z nim miejscami i bacznie obserwuje wykonywane przez niego czynności. W tym czasie przekazuje ewentualne uwagi, po czym kierowca kontynuuje jazdę samodzielnie, a po jej zakończeniu instruktor omawia i ocenia wykonaną pracę. Pozytywna ocena jest warunkiem dopuszczenia do pracy.

IV cykl wiąże się z zakończeniem jazdy. Charakteryzuje się podobnymi elementami, jak przy ocenie pojazdu przed jego uruchomieniem, z tym, że kierowca zwraca szczególną uwagę na sprawdzenie izolacji instalacji. Poddaje ocenie stan bezpieczników, styków oraz przekaźników, ponadto sprawdza, czy zostały włączone dodatkowe urządzenia, takie jak telefon i nawigacja.

Cel instruktażu

Pracodawca przeprowadza instruktaż stanowiskowy w celu poznania przez pracownika przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie niezbędnym do wykonywania pracy w zakładzie pracy i na określonym stanowisku pracy. Nabywa umiejętności, które umożliwiają wykonywanie pracy w sposób bezpieczny dla siebie oraz innych osób. Po odbyciu instruktażu pracownik wie, jak należy postąpić w sytuacjach awaryjnych oraz udzielić pomocy osobie, która uległa wypadkowi. Instruktaż należy wykonać zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy* (Dz.U. z 2004 r., nr 180, poz. 1860 z późniejszymi zmianami).

Na początku instruktażu stanowiskowego pracodawca zapoznaje pracownika z zakładem pracy, tj.:

- z planem organizacji ruchu: obowiązującą prędkością na placu, kierunkami jazdy i oznakowaniem dróg i miejscami parkingowymi oraz strefami;
- lokalizacją urządzeń ochronnych, ich oznakowaniem, lokalizacją i zasadami składowania odpadów;
- z pomieszczeniami zakładu (bazą) i przyjętą organizacją w zakresie poruszania się w tych pomieszczeniach, porządku i użytkowania – w szczególności dotyczy to pomieszczeń higieniczno-sanitarnych; instruktor omawia także elementy tych pomieszczeń, tj.:
  - rodzaj i stan nawierzchni w pomieszczeniach oraz na zewnątrz (dotyczy powierzchni, po których pracownik się porusza),
  - usytuowanie maszyn, urządzeń, narzędzi i sprzętu,
  - oznakowanie,
  - rodzaj wyposażenia i jego usytuowanie,
  - przejścia i dojścia,
  - rodzaj wentylacji oraz oświetlenia,
  - kierunek do wyjść ewakuacyjnych,
  - lokalizację, np.: przyłącza wodociągowego i zaworu odcinającego wodę, przyłącza gazowego i zaworu odcinającego gaz, głównego wyłącznika prądu, wyłącznika awaryjnego prądu na zewnątrz budynku, sprzętu ppoż.,
  - usytuowanie apteczki pierwszej pomocy.

Określenie sposobu wykonywania pracy z uwzględnieniem czynności początkowych i po zakończeniu pracy przeprowadza instruktor, który ma odpowiednie przygotowanie, jest osobą kierującą pracownikami wyznaczoną przez pracodawcę, posiada odpowiednie kwalifikacje, doświadczenie zawodowe oraz przeszkolenie w zakresie metod prowadzenia instruktażu stanowiskowego. Ponadto instruktaż może przeprowadzać również pracodawca, pod warunkiem że spełnia powyższe wymagania.

Następnie instruktor omawia przebieg procesu pracy w nawiązaniu do procesu produkcyjnego, tj. tras i rodzaju przewożonych ładunków. Analizuje zagrożenia występujące przy określonych czynnościach, prezentuje sposoby ochrony przez zagrożeniami oraz zasady postępowania w razie wypadku lub awarii. Na tym etapie instruktor ma obowiązek omówić zagrożenia zgodnie z oceną ryzyka zawodowego, które zależą od rodzaju naczepy, przewożonego ładunku, czynników atmosferycznych i ich zmienności, obszaru geograficznego i ukształtowania terenu.

Do głównych zagrożeń należą:

- upadki pracownika podczas wsiadania do kabiny oraz wysiadania,
- upadki pracownika podczas wchodzenia na balkonik,
- urazy kończyn górnych podczas doczepiania naczepy do ciągnika oraz podczas spinania instalacji.

Kolejnym krokiem jest przygotowanie przez instruktora stanowiska pracy w taki sposób, jak przy przygotowaniu się do pełnego procesu pracy. Instruktor zapoznaje pracownika z pojazdem i sprawdza jego wiedzę w zakresie codziennej obsługi, tj. oceny stanu technicznego pojazdu oraz funkcji poszczególnych mechanizmów i urządzeń kontrolnych. ❑

Ten etap jest również omawiany i oceniany przez instruktora.

Oprócz procedur wynikających z *Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy* pracodawca powinien wyposażyć pojazd w instrukcję zawierającą zasady bezpiecznej pracy dostosowaną do rodzaju naczepy i jej eksploatacji (jak wskazuje na to *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy* (Dz.U. z 2003 r., nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami). ❑

Wzór prawa jazdy wydawanego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

Piśmiennictwo

1. *Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 17 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Kodeks pracy* (Dz.U. z 2014 r., poz. 1502).
2. *Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 12 marca 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o kierujących pojazdami* (Dz.U. z 2014 r., poz. 600 z późniejszymi zmianami).
3. *Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o transporcie drogowym* (Dz.U. z 2013 r., poz. 1414 z późniejszymi zmianami).
4. *Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 30 sierpnia 2012 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o czasie pracy kierowców* (Dz.U. z 2012 r., nr 200, poz. 1155 z późniejszymi zmianami).
5. *Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych* (Dz.U. z 2011 r., nr 227, poz. 1367 z późniejszymi zmianami).
6. *Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 kwietnia 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szkolenia kierowców wykonujących przewóz drogowy* (Dz.U. z 2014 r., poz. 1005).
7. *Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.* (Dz.U.2004.180.1860 z późniejszymi zmianami).
8. *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 lipca 2014 r. w sprawie badań lekarskich osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami i kierowców* (Dz.U. z 2014 r., poz. 949).
9. *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lipca 2014 r. w sprawie badań psychologicznych osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, kierowców oraz osób wykonujących pracę na stanowisku kierowcy* (Dz.U. z 2014 r., poz. 937).
10. *Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 18 grudnia 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne* (t.j. Dz.U. z 2014 r., poz. 304).
11. *Obwieszczenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 czerwca 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia* (Dz.U. z 2013 r., poz. 951 z późniejszymi zmianami).
12. *Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie wzorów dokumentów stwierdzających uprawnienia do kierowania pojazdami* (Dz.U. z 2012 r., nr 0, poz. 973 z późniejszymi zmianami).

Ryszard Bryła
główny specjalista ds. BHP, inspektor ochrony ppoż., wykładowca, szkoleniowiec, autor publikacji z zakresu BHP

Instruktaż stanowiskowy dla sprzedawcy-kasjera

W artykule przedstawiono ogólne informacje dotyczące szkoleń BHP, a także szczegółowo omówiono zasady prowadzenia instruktażu stanowiskowego dla sprzedawcy-kasjera. Zasady te, w ogólnym zarysie, dotyczą także innych stanowisk pracy.

Zagadnienia związane ze szkoleniem pracowników w zakresie BHP regulują przede wszystkim przepisy zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy* (Dz.U. z 2004 r., nr 180, poz. 1860 ze zm.). Zmiany zawarte są w odpowiednich Rozporządzeniach – *Ministra Gospodarki i Pracy z 28 czerwca 2005 r.* (Dz.U. z 2005 r., nr 116, poz. 972) oraz *Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 9 października 2007 r.* (Dz.U. z 2007 r., nr 196, poz. 1420).

Według *Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy* szkolenie może być organizowane i prowadzone przez pracodawców lub na ich zlecenie przez jednostki organizacyjne, prowadzące działalność szkoleniową w dziedzinie BHP.

Rodzaje szkoleń BHP

Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie przepisów BHP i prawa pracy. Należy dodać, że takiemu szkoleniu podlegają również pracodawcy i inne osoby kierujące pracownikami. Ramowe programy szkoleń podane są w załączniku nr 1 do wspomnianego tutaj *Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy*. Programy szkolenia wstępnego oraz szkolenia okresowego, określające szczegółowo tematykę, formy realizacji i czas trwania szkolenia, dla poszczególnych grup stanowisk, opracowuje pracodawca lub w porozumieniu z pracodawcą – jednostka organizacyjna prowadząca działalność szkoleniową w dziedzinie BHP na podstawie wymienionych wyżej ramowych programów szkolenia. Szkolenie wstępne jest przeprowadzane w formie instruktażu i obejmuje: szkolenie wstępne ogólne (instruktaż ogólny), szkolenie wstępne stanowiskowe (instruktaż stanowiskowy).

Instruktaż ogólny powinien zapewnić uczestnikom szkolenia zapoznanie się m.in. z podstawowymi przepisami BHP i prawa pracy zawartymi w *Kodeksie pracy*, układach zbiorowych lub w regulaminach pracy oraz z zagrożeniami, które mogą pojawić się w zakładzie pracy. Uczestnicy tego szkolenia powinni zapoznać się z przepisami BHP obowiązującymi w danym zakładzie, z zasadami udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku i przepisami przeciwpożarowymi.

Instruktaż ogólny prowadzi pracownik służby BHP lub osoba wykonująca u pracodawcy zadania tej służby. Instruktaż może prowadzić także sam pracodawca wykonujący samodzielnie zadania służby BHP lub pracownik przez niego wyznaczony. Musi on wówczas posiadać odpowiedni zasób wiedzy i umiejętności, zapewniający właściwą realizację programu instruktażu – posiadając przy tym zaświadczenie o ukończeniu wymaganego szkolenia w dziedzinie BHP.

Zgodnie z programem ramowym czas instruktażu ogólnego nie powinien być krótszy niż 3 godziny lekcyjne po 45 minut. Instruktaż ogólny odbywają, przed dopuszczeniem do wykonywania pracy, nowo zatrudnieni pracownicy, studenci odbywający praktykę studencką oraz uczniowie szkół zawodowych, zatrudnieni w celu praktycznej nauki zawodu.

Instruktaż stanowiskowy powinien z kolei zapewnić jego uczestnikom zapoznanie się ze szkodliwymi czynnikami środowiska pracy występującymi na ich stanowiskach i ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą, ze sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz z metodami bezpiecznego wykonywania zadań.

Ważne

Instruktaż stanowiskowy powinien zapewnić jego uczestnikom zapoznanie się ze szkodliwymi czynnikami środowiska pracy występującymi na ich stanowiskach i ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą, ze sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz z metodami bezpiecznego wykonywania zadań.

Opis stanowiska pracy: kasjer-sprzedawca

Na stanowisku kasjera-sprzedawcy należy zwrócić szczególną uwagę na szkolenie w ramach instruktażu stanowiskowego. Odbycie instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego pracownik potwierdza na piśmie w karcie szkolenia wstępnego, która jest przechowywana w aktach osobowych pracownika. Wzór karty szkolenia wstępnego jest określony w załączniku nr 2 do *Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy*.

Zakładamy, że pracownik pracuje w średniej wielkości osiedlowym sklepie spożywczym. Do jego obowiązków należą przede wszystkim:

- przyjmowanie towaru do sklepu,
- układanie towaru na półkach,
- podawanie opakowanego towaru klientom,
- krojenie nożem lub krajalnicą elektryczną wyrobów mięsno-wędliniarskich, serów itp.
- obsługa kasy fiskalnej,
- utrzymywanie czystości na stanowisku pracy.

Przebieg instruktażu stanowiskowego

Instruktaż stanowiskowy powinien być tak prowadzony, aby pracownik uzyskał podstawowe wiadomości, a także umiejętności potrzebne do zapewnienia bezpiecznych oraz ergonomicznych warunków pracy dla siebie i współpracowników. Ponadto nie powinien zapominać o bezpieczeństwie swoich klientów. Istotny jest także problem zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego żywności, co wiąże się z przestrzeganiem zasad wprowadzonego w sklepach systemu HACCP.

1. Przedstawienie podstawowych informacji

Na początku szkolenia należy zapoznać pracownika z poszczególnymi pomieszczeniami należącymi do sklepu: biuro, magazyn, pomieszczenia higieniczno-sanitarne (toalety, szatnia, pomieszczenie do spożywania posiłków itp.). Pracownik powinien wiedzieć, gdzie znajduje się apteczka pierwszej pomocy, kto jest odpowiedzialny za jej obsługę i jakie posiada ona wyposażenie. Musi on także znać rozmieszczenie sprzętu przeciwpożarowego oraz zasady jego obsługi. Powinien również zaznajomić się z instrukcjami ppoż. i poznać kierunek oraz trasę ewentualnej ewakuacji w razie pożaru. Trzeba zapoznać także pracownika z warunkami pracy w sklepie oraz przedstawić szczegółowo organizację tejże pracy. Pracownik powinien zapoznać się m.in. z instrukcjami bezpieczeństwa i higieny pracy (w tym obsługi maszyn i urządzeń) oraz z instrukcjami związanymi ze stanem sanitarnym sklepu – w tym dotyczącymi również personelu. Pracownik musi poznać też zasady transportu wewnętrznego i magazynowania towarów, które zawarte są m.in. w *Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy* (t.j. Dz.U. z 2003 r., nr 169, poz. 1650 ze zm. – dział IV, rozdział 4). Pracownika należy uświadomić, że powinien:

- stosować się do poleceń przełożonych,
- sumiennie i rzetelnie wykonywać nakazane czynności,
- utrzymywać ład i porządek na stanowisku pracy,
- natychmiast reagować na wszystkie nieprawidłowości,
- każdą awarię sprzętu, zdarzenie potencjalnie wypadkowe, a także zaistniały wypadek przy pracy natychmiast zgłaszać przełożonemu.

W tej części szkolenia należy dużo uwagi poświęcić szkodliwym czynnikom środowiska pracy, które występują na stanowisku, oraz sposobom ich ograniczenia lub likwidacji. W tym celu należałoby przedstawić pracownikowi ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku kasjera-sprzedawcy. Szczególną uwagę trzeba zwrócić na kartę oceny tegoż ryzyka. W tab. 1 podano przykładową kartę oceny ryzyka zawodowego dla stanowiska kasjer-sprzedawca w sklepie spożywczym, wg PN-N-18002:2011 (skala trójstopniowa). Karta ta może stanowić formę konspektu w trakcie szkolenia.

2. Pokaz przez instruktora sposobu wykonywania pracy

W tym punkcie należałoby przedstawić szeroki zakres czynności oraz pokazać sposób bezpiecznego ich wykonywania w różnych warunkach. Pokaz należy rozpocząć od czynności związanych z przygotowaniem miejsca pracy (ustawieniem towarów, rozmieszczeniem narzędzi oraz urządzeń itp.). Należy omówić także m.in.:

- sposób odbioru towarów z samochodu oraz czynności transportowe (zwracając przy tym uwagę na ergonomię transportu – szczególnie na właściwą pozycję ciała i obowiązujące normy w tym zakresie);

- przygotowywanie towarów do sprzedaży (rozpakowywanie, krojenie, pakowanie);
- pracę przy kasie fiskalnej.

Ostatnim elementem pokazu powinny być czynności po zakończeniu pracy, w tym porządkowanie stanowiska. Dużo uwagi należy poświęcić czynnościom niebezpiecznym, takim jak np. obsługa krajalnicy.

3. Próbne wykonanie zadania przez pracownika pod kontrolą instruktora

Próba samodzielnego wykonania czynności przez instruowanego pracownika powinna być wykonywana w zwolnionym tempie. Ten etap powinien składać się z następujących części: pracownik objaśnia poszczególne czynności i wykonuje je po akceptacji instruktora; instruktor zwraca uwagę w każdym momencie mogącym spowodować błąd przez instruowanego i podpowiada lub nawet sam wykonuje czynność, którą instruowany nie potrafi wykonać w sposób bezpieczny.

4. Samodzielna praca pracownika pod nadzorem instruktora

Instruktor zleca możliwie szeroki zakres czynności instruowanemu w celu sprawdzenia umiejętności i sposobu bezpiecznego wykonywania pracy. Pracownik wykonuje samodzielnie poszczególne prace – od czynności przygotowawczych do samego zakończenia, w normalnym tempie pracy, a instruktor ingeruje tylko wtedy, gdy zachodzi potrzeba korygowania błędów. Instruktor objaśnia także wszelkie wątpliwości, jakie ma instruowany pracownik, odnośnie sposobu wykonywania określonych czynności.

5. Omówienie i ocena przebiegu wykonywania pracy dokonana przez instruktora

Na zakończenie instruktor omawia i ocenia prawidłowość wykonywania poszczególnych czynności przez instruowanego pracownika, zwracając uwagę na te fragmenty pracy, które wymagają większej uwagi lub precyzji – dotyczy to także obsługi kasy fiskalnej. Należy podkreślić fakt, że tylko ocena pozytywna czynności instruowanego, wydana przez instruktora, stanowi podstawę do dopuszczenia sprzedawcy-kasjera do samodzielnego wykonywania pracy. ❑

Piśmiennictwo

1. Bryła R.: *Bezpieczeństwo i higiena pracy*. Wyd. Elamed, Katowice 2011.
2. *System HACCP trudne pytania – proste odpowiedzi*. Red. Olech R., Sztetyłło A., Wyd. Ministerstwo Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej, Warszawa 2004.
3. *Ustawa z 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy* (t.j. Dz.U. z 2014 r., poz. 1502).
4. *Ustawa z 30 października 2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych* (t.j. w Dz.U. z 2009 r., nr 167, poz. 1322).
5. *Ustawa z 28 października 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia* (Dz.U. z 2006 r., nr 171, poz. 1225 ze zm.).
6. *Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy* (Dz.U. z 2004 r., nr 180, poz. 1860 ze zm.).
7. *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy* (t.j. Dz.U. z 2003 r., nr 169, poz. 1650 ze zm.).
8. *Rozporządzenie Rady Ministrów z 30 czerwca 2009 r. w sprawie chorób zawodowych* (Dz.U. z 2009 r., nr 105, poz. 869 ze zm.; tekst jednolity w Dz.U. z 2013 r., poz. 1367).
9. *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz.U. z 2002 r., nr 75, poz. 690 ze zm.).
10. *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych* (Dz.U. z 2000 r., nr 26 poz., 313 ze zm.).
11. *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn* (Dz.U. z 2002 r., nr 191, poz. 1596 ze zm.). ▷

Podsumowanie

Szkolenie wstępne na stanowisku, w tym instruktaż stanowiskowy, ma bardzo duże znaczenie w procesie pracy. Jak wykazują bowiem statystyki PIP, około 50% wypadków przy pracy zdarza się w pierwszym roku podjęcia zatrudnienia w zakładzie – dotyczy to wszystkich sektorów gospodarki, w tym handlu.

Lp.	Zagrożenie (zdarzenie)	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Przed korektą			Środki profilaktyczne	Po korekcie		
				Ciężkość (C)	Prawdopod. (P)	Ryzyko (R)		Ciężkość (C)	Prawdopod. (P)	Ryzyko (R)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Powierzchnie, na których jest możliwy upadek (upadek na tym samym poziomie).	Śliskie podłogi w sklepie i magazynie. Zatarasowane przejścia.	Potłuczenia. Złamania kończyn. Zwichnięcia. Urazy wewnętrzne.	S	S	S	Utrzymywanie czystości podłóg. Stosowanie obuwia antypoślizgowego. Zachowanie ostrożności.	S	M	M
2.	Różnica poziomów (upadek na niższy poziom).	Układanie towaru na półkach.	Złamania kończyn. Urazy wewnętrzne. Śmierć.	D	S	D	Stosowanie sprawnych technicznie drabin rozstawnych. Asekuracja osoby układającej towar na półkach przez drugiego pracownika – gdy zachodzi taka potrzeba. Przestrzeganie instrukcji stanowiskowej.	D	M	S
3.	Obciążenie fizyczne – dynamiczne i statyczne (przeciążenie układu kostno-stawowego).	Przenoszenie zbyt dużych ciężarów. Obsługa kasy fiskalnej.	Uszkodzenie (zwyrodnienie) stawów i kręgosłupa. Przepuklina. Dolegliwości bólowe.	D	S	D	Przestrzeganie norm transportu indywidualnego. Korzystanie z urządzeń pomocniczych (np. wózków ręcznych). Stosowanie transportu zbiorowego. Prawidłowa, ergonomiczna organizacja stanowiska pracy przy obsłudze kasy fiskalnej – dostosowana m.in. do wymiarów antropometrycznych pracownika.	S	M	M
4.	Ostre przedmioty.	Noże. Krajalnica elektryczna. Opakowania towarów.	Rany cięte. Obcięcie palców dłoni. Otarcie naskórka.	D	S	D	Zachowanie szczególnej ostrożności. Stosowanie się do ustalonych procedur. Używanie popychacza podczas korzystania z krajalnicy. W razie potrzeby używanie rękawic roboczych. Prawidłowe wyposażenie apteczki pierwszej pomocy.	D	M	S
5.	Prąd elektryczny (porażenie prądem).	Przetarte przewody elektryczne. Uszkodzony osprzęt (gniazdka, wtyczki). Przebicie do obudowy urządzeń.	Śmierć.	D	S	D	Stosowanie sprawnych zabezpieczeń antyporażeniowych. Okresowy przegląd i bieżąca kontrola stanu instalacji elektrycznej. Przestrzeganie instrukcji obsługi urządzeń i maszyn elektrycznych.	D	M	S
6.	Czynniki chemiczne.	Substancje stosowane do dezynfekcji, mycia podłóg, czyszczenia sanitariatów oraz inne czynniki niebezpieczne stosowane w zakładzie.	Rany spowodowane przez oparzenia chemiczne, zatrucia. Choroby układu oddechowego. Uszkodzenia narządu wzroku.	S	S	S	Stosowanie właściwych ochron indywidualnych (m.in. rękawic ochronnych). Dbanie o to, by każda substancja niebezpieczna w zakładzie posiadała swoją kartę charakterystyki i by pracownik był zapoznany z nią. Przestrzeganie wymogu, by substancje niebezpieczne nie były przechowywane w opakowaniach przeznaczonych dla środków spożywczych.	M	M	M
7.	Czynniki biologiczne (zakażenie drobnoustrojami).	Zabrudzenie ran. Kontakt z zakażonym surowcem spożywczym.	Choroby ogólnoustrojowe i choroby skóry.	S	S	S	Stosowanie rękawic ochronnych. Prawidłowe wyposażenie apteczki pierwszej pomocy i w razie potrzeby odkażenie ran oraz ich opatrzenie. Prawidłowa dezynfekcja narzędzi. Przestrzeganie przepisów higienicznych w zakładzie. Przestrzeganie higieny osobistej przez pracownika. Przestrzeganie wszystkich zasad systemu HACCP. Zaopatrywanie sklepu tylko z pewnych źródeł.	M	M	M

Oznaczenie literowe: M – mała, S – średnia, D – duża

Tab. 1. Karta oceny ryzyka zawodowego dla kasjera-sprzedawcy w sklepie spożywczym, wg PN-N-18002:2011 (skala trójstopniowa)

Lp.	Zagrożenie (zdarzenie)	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Przed korektą			Środki profilaktyczne	Po korekcie		
				Ciężkość (C)	Prawdopod. (P)	Ryzyko (R)		Ciężkość (C)	Prawdopod. (P)	Ryzyko (R)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Nieodpowiednie oświetlenie.	Zbyt słabe oświetlenie naturalne. Źle dobrane punkty oświetlenia sztucznego.	Osłabienie wzroku, bóle oczu, łzawienie.	S	S	S	Dbanie o czystość szyb w oknach sklepu. Stosowanie prawidłowo dobranych punktów świetlnych. W razie konieczności stosowanie oświetlenia miejscowego.	M	M	M
9.	Przemieszczające się przedmioty (przygniecenie).	Regały. Towar znajdujący się na regałach.	Uszkodzenia ciała. Urazy wewnętrzne.	D	S	D	Prawidłowe mocowanie i ustawienie regałów. Oznaczenie dopuszczalnego obciążenia półek. Prawidłowe rozmieszczenie towaru na półkach.	S	M	M
10.	Pożar.	Zaprószenie ognia. Niesprawna instalacja elektryczna.	Śmierć. Rany oparzeniowe.	D	S	D	Zachowanie ostrożności. Nieużywanie otwartego ognia w miejscu, gdzie znajdują się materiały łatwo palne (np. kartony). Kontrola sprawności instalacji elektrycznej – w tym osprzętu. Zapewnienie sprawnego sprzętu ppoż.	D	M	S
11.	Agresja osób (napad rabunkowy).	Przestępcy.	Obrażenia ciała. Śmierć.	D	S	D	Właściwe szkolenie, dotyczące zachowania się pracownika w sytuacjach ekstremalnych. Monitoring.	D	M	S
12.	Obciążenie emocjonalne (stres).	Praca zmianowa. Pośpiech. Utarczki z klientami. Konflikty międzyludzkie. Nadmierne wymagania w stosunku do możliwości pracownika.	Nerwice. Choroby ogólnoustrojowe.	S	S	S	Przestrzeganie norm czasu pracy. Dostosowanie wymagań do możliwości psychofizycznych pracownika. Wyjaśnianie nieporozumień przez kierownictwo sklepu. Kształtowanie asertywności.	M	M	M

Oznaczenie literowe: M – mała, S – średnia, D – duża

Tab. 1. Karta oceny ryzyka zawodowego dla kasjera-sprzedawcy w sklepie spożywczym, wg PN-N-18002:2011 (skala trójstopniowa) cd.

12. *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn* (Dz.U. z 2008 r., nr 199, poz. 1228 ze zm.).
13. *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej* (Dz.U. z 2005 r., nr 259, poz. 2173).
14. *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych* (Dz.U. z 2005 r., nr 11, poz. 86).
15. *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych dla zdrowia czynników biologicznych w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki* (Dz.U. z 2005 r., nr 81, poz. 718).
16. *Rozporządzenie Rady Ministrów z 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet* (Dz.U. z 1996 r., nr 114, poz. 545 ze zm.).
17. *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac* (Dz.U. z 2004 r., nr 200, poz. 2047 ze zm.).
18. *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz.U. z 2010 r., nr 109, poz. 719).
19. www.pip.gov.pl.
20. www.ciop.pl.

Ochronniki słuchu szyte na miarę

Hałas i ochrona przed hałasem

Hałas towarzyszy nam niemal nieustannie. Nasz słuch narażony jest na niego w pracy, w szkole, na ulicy. Żyjąc w mieście, jesteśmy właściwie nań skazani. Czasem jednak sami atakujemy słuch decybelami na rockowych koncertach, czy korzystając z odtwarzaczy mp3. Tymczasem słuch łatwo uszkodzić, a znacznie trudniej naprawić. Właśnie dlatego powinniśmy dbać o niego w sposób szczególny. Zwłaszcza w pracy. Indywidualne ochronniki słuchu firmy Audio SAT (Siemens, Audio Service) to w Polsce nowość. Jak wykazują testy, niezwykle skutecznie ograniczają działanie hałasu na słuch pracowników. A przecież jeśli w firmie przekraczane są dopuszczalne normy hałasu, wyposażenie w ochronniki słuchu jest obowiązkowe. Hałasem zagrożonych jest aż 200 tys. polskich pracowników – to oficjalne dane Głównego Urzędu Statystycznego (źródło: Opracowanie statystyczne: Warunki pracy w 2012 r. Wydawnictwo Głównego Urzędu Statystycznego, Warszawa 2013 r.).

Indywidualne ochronniki słuchu

Dlaczego indywidualne? Ponieważ te ochronniki słuchu robi się dosłownie „na miarę", na podstawie wycisków małżowiny usznej konkretnego pracownika. Wyciski wykonują specjaliści – protetycy słuchu, dzięki czemu ochronniki zapewniają doskonałą szczelność i indywidualne dopasowanie. Są one produktami certyfikowanymi, spełniającymi wymagania normy EN 352-2. Ochronniki słuchu firmy Audio SAT występują w 2 rodzajach: HL SOWEI wykonane z miękkiego silikonu oraz HL HA z twardego akrylu. Każdy pracownik dostaje ochronniki wraz z etui, linką łączącą z klipsem, narzędziem do usuwania woskowiny oraz instrukcją obsługi, a każdy ochronnik ma indywidualny numer seryjny oraz oznaczenie strony ucha (prawe/lewe), do którego jest przeznaczony. Pielęgnacja indywidualnych ochronników słuchu jest niezwykle prosta, wystarczy czyścić je suchą ściereczką lub, w razie potrzeby, umyć ciepłą wodą z mydłem.

Test funkcjonalności

Podnosi rangę firmy. Test funkcjonalności indywidualnych ochronników słuchu firmy Audio SAT jest bowiem udokumentowanym potwierdzeniem ich skuteczności i jednocześnie potwierdzeniem zastosowania właściwej ochrony przeciwhałasowej przez pracodawcę. Podczas wykonywania testu sprawdzany jest słuch pracownika, a w przypadku stwierdzenia ubytku słuchu korygowana jest efektywność ochronników. Każdy pracownik zostaje także przeszkolony w zakresie ich obsługi i pielęgnacji. Test (podobnie jak pobranie wycisków) przeprowadzany jest przez specjalistów w dziedzinie ochrony przed hałasem – protetyków słuchu posiadających kwalifikacje i sprzęt niezbędne do jego wykonywania.

Jak kupić indywidualne ochronniki?

W ochronniki słuchu zaopatrzyć się można u autoryzowanych dystrybutorów – protetyków słuchu, których znaleźć można na stronie www.opos-ochronniki.pl. W pierwszej kolejności sprawdzą oni stan słuchu przyszłych użytkowników oraz wykonają wyciski, na podstawie których zostaną wykonane indywidualne ochronniki słuchu. Gotowe ochronniki są wydawane użytkownikom i przeprowadzane jest krótkie szkolenie z ich obsługi i pielęgnacji. Podczas ich wydania protetyk słuchu może także przeprowadzić test funkcjonalności. ❑

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY!
www.opos-ochronniki.pl/kontakt

Indywidualne ochronniki słuchu HL SOWEI oraz HL HA firmy AUDIO SAT

Zalety:

- zapewniają możliwość komunikacji oraz słyszalności sygnałów ostrzegawczych
- mają wymienne filtry o różnych parametrach tłumienia
- zapewniają wysoki komfort użytkowania
- nie przeszkadzają w noszeniu kasku czy okularów
- są długowieczne, doskonale tłumią hałas przez 4 lata
- ich skuteczność potwierdzona testem funkcjonalności

OGÓLNOPOLSKI PROGRAM OCHRONY SŁUCHU

Zakład pracy przystępujący do Ogólnopolskiego Programu Ochrony Słuchu (OPOS) uzyskuje status Przyjaznego Pracodawcy. Celem tej społecznej kampanii jest zwiększanie świadomości dotyczącej ochrony słuchu, jego roli w naszym życiu oraz promowanie profilaktyki zdrowotnej.

www.opos-ochronniki.pl

ORGANIZATOR AKCJI: AUDIO SAT

PARTNERZY GENERALNI

AKCJA WSPIERANA PRZEZ: AKUSTIX

PATRONI MEDIALNI: ATEST, praca i zdrowie, Promotor BHP

Pełna lista dystrybutorów indywidualnych ochronników słuchu znajduje się na stronie: www.opos-ochronniki.pl/dystrybutorzy

Zbigniew Wąsik
audytor wiodący, trener, Zbigniew.Wasik@dnvgl.com

Audyty zachowań

DNV GL jest jednostką certyfikacyjną istniejącą już 150 lat. Naszą misją jest ochrona życia, mienia i środowiska. W ostatnich latach wzrasta zainteresowanie podnoszeniem poziomu bezpieczeństwa pracy. Audyty zmiany zachowań (tzw. audyty behawioralne) są jednym z narzędzi coraz częściej używanych w tym celu przez nas i naszych Klientów.

Warunki rozpoczęcia projektu

Projekt można rozpocząć, gdy organizacja osiągnęła już odpowiedni poziom bezpieczeństwa technicznego i organizacyjnego. Kompleksowe podejście do bezpieczeństwa pracy to: **bezpieczeństwo techniczne** – zabezpieczenia maszyn, urządzeń, stanowisk pracy (w miarę możliwości niezależne od woli operatora), **bezpieczeństwo organizacyjne lub systemowe** – identyfikacja zagrożeń, ocena ryzyka i określanie środków kontroli ryzyka (w tym instrukcje bezpiecznego wykonywania pracy, instrukcje bezpiecznej obsługi maszyn i urządzeń, wymagane środki ochrony zbiorowej i indywidualnej), oraz **bezpieczeństwo behawioralne** (bezpieczne zachowania).

Zaangażowanie kierownictwa

Kolejny istotny i bezwzględny warunek umożliwiający rozpoczęcie projektu to całkowite zaangażowanie kierownictwa wszystkich szczebli, w tym demonstracyjne (okazywane) zaangażowanie najwyższego kierownictwa. Nie należy oczekiwać, że pracownicy szczebla operacyjnego podejmą działania na rzecz bezpieczeństwa, jeśli przełożeni nie przejawiają zainteresowania tą kwestią, a BHP traktowane jest przez nich jako „**b**ezsensowne **h**amowanie **p**rodukcji". Przełożeni powinni pamiętać o tym, że to oni stanowią wzorzec i przykład zachowań dla podlegających sobie pracowników.

Wybór audytorów

Następny ważny krok to wybór kandydatów na audytorów behawioralnych. Taką funkcję może pełnić niemal każdy, kto dobrowolnie przejawia chęć podjęcia się tego zadania i uzyska odpowiednie przygotowanie – zarówno teoretyczne, jak i praktyczne. Wskazane jest, aby taką samą wiedzę teoretyczną uzyskali wszyscy kierownicy, a ogólna wiedza o wdrażanym przedsięwzięciu została przekazana w odpowiednim momencie pracownikom. Wiedza ta powinna być w organizacji powszechna.

Realizacja audytów zmiany zachowań

Sposób realizacji audytów behawioralnych ma kluczowe znaczenie dla powodzenia projektu. Przeprowadzanie jawnych obserwacji zachowania pracownika podczas pracy, zakończonych rozmową o bezpieczeństwie osobistym pracownika, i uświadomienie występujących zagrożeń i możliwych konsekwencji dla życia lub zdrowia powinny owocować „postanowieniami" pracowników o zmianie dotychczasowych zachowań niebezpiecznych. Istotne jest również, aby takie audyty były przeprowadzane przez każdego z audytorów regularnie z ustaloną częstością, przy zapewnieniu anonimowości audytowanych. Ważne również jest określenie czynności krytycznych, podczas których powinna być realizowana zdecydowana większość takich audytów.

Dokumentowanie i analiza

Ostatnie zagadnienie to sposób dokumentowania wyników audytu, polegający na zidentyfikowaniu rodzaju niebezpiecznego zachowania, określeniu ewentualnych przeszkód w zachowaniu bezpiecznym oraz zarejestrowaniu „postanowień" pracowniczych. Udokumentowane wyniki audytów behawioralnych powinny być poddawane okresowym analizom, a wnioski powinny dotyczyć osiąganych efektów oraz ewentualnych zmian w obszarze zachowań niebezpiecznych. Osoby chcące uzyskać więcej informacji zachęcam do kontaktu z naszymi biurami w Gdyni, Warszawie i Katowicach lub przez adres e-mailowy: certification.pl@dnvgl.com. ❑

OCHRONY OCZU

OCHRONY WZROKU iSPECTOR

iSpector®

CERVA
simply safety

Okulary, które znajdą Państwo w naszej ofercie, przeznaczone są głównie do wykorzystania w pracy. Ich zadaniem jest ochrona oczu, a niekiedy także części twarzy. Dostarczamy okulary ochronne do pracy w różnych środowiskach, dlatego należy przede wszystkim zwrócić uwagę na materiał, z jakiego wykonane zostały szybki. Oferujemy okulary z filtrem UV, odporne na zarysowania, nieulegające zaparowaniu, z szybkami w różnych kolorach. Okulary można dopasować do niemal każdego rozmiaru i kształtu głowy, dzięki możliwości regulacji długości kąta pochylenia ramion w większości modeli.

Proponujemy 3 kolekcje do wyboru:

- iSpector Advanced,
- iSpector Sport&Leisure,
- iSpector Classic.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

iSpector®

CERVA

OCHRONY WZROKU **BENAIS**

Okulary ochronne z szybkami poliwęglanowymi – klasa 1F zgodnie z normą EN 166. Możliwość umieszczenia szkieł korekcyjnych w specjalnie dostosowanej wewnętrznej oprawce. Kształt i miękkie wykończenie zapewniają idealne dopasowanie do twarzy. Powłoka zabezpieczająca szybki przed zarysowaniem i zaparowaniem. Ochrona przed cząsteczkami o niskiej energii uderzenia. Możliwość regulacji kąta zauszników.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

iSpector®

CERVA

OCHRONY WZROKU **BONNEVAL**

Gogle ochronne z szybką poliwęglanową klasy 1BT, z obustronną powłoką zabezpieczającą przed zaparowaniem, zapewniają ochronę przed rozpryskami cieczy; kryta wentylacja, miękka uszczelka twarzowa z termoplastycznej gumy, elastyczna taśma mocująca. Spełniają wymogi normy EN 166.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

iSpector®

CERVA

OCHRONY WZROKU **SEIGY**

Sportowy model okularów ochronnych opracowanych zgodnie z najnowszymi trendami. Okulary z szybkami poliwęglanowymi – klasa 1F zgodnie z normą EN 166. Powłoka zabezpieczająca szybki przed zarysowaniem i zaparowaniem. Ochrona przed cząsteczkami o niskiej energii uderzenia. Miękki nosek. Przyciemnione szybki z filtrem przeciwsłonecznym zgodnie z normą EN 172.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

Sampreys
Safety Eyewear
okulary ochronne
www.sampreys.pl

Sampreys
Safety Eyewear

Okulary ochronne Sampreys SA 880

– Wytrzymałość mechaniczna – F.
– Klasa optyczna – 1.
– Soczewki odporne na zarysowania.
– Antypoślizgowe końcówki zauszników.
– Miękki, łatwo dopasowujący się nosek.
– Rodzaje i oznaczenia soczewek:
  • bezbarwna: 2C-1,2/anty-fog,
  • szara: 5-2,0,
  • spawalnicza: #5.
– Model dostępny w wersji z rimem optycznym!
– Model ma możliwość wymiany zauszników na elastyczny pasek. Daje to użytkownikowi nowe możliwości wykorzystania okularów!

PROSTAF
60-476 Poznań, ul. Jasielska 7A
tel. 61 822 10 00
fax 61 822 15 00
e-mail: sampreys@sampreys.pl
www.sampreys.pl

Sampreys
Safety Eyewear

Okulary ochronne Sampreys SA 120

– Wytrzymałość mechaniczna – F.
– Klasa optyczna – 1.
– Soczewki odporne na zarysowania.
– Antypoślizgowe końcówki zauszników.
– Miękki, łatwo dopasowujący się nosek.
– Rodzaje i oznaczenia soczewek:
  • bezbarwna: 2C-1,2,
  • pomarańczowa: 2-1,7/5-1,7,
  • polichromatyczna: 5-1,4,
  • szara: 5-3,1.
– Model dostępny w wersji z rimem optycznym!

PROSTAF
60-476 Poznań, ul. Jasielska 7A
tel. 61 822 10 00
fax 61 822 15 00
e-mail: sampreys@sampreys.pl
www.sampreys.pl

Sampreys
Safety Eyewear

Gogle ochronne Sampreys SA 930

– Wytrzymałość mechaniczna – B.
– Klasa optyczna – 1.
– Obszar stosowania – 3, 4 i 9.
– Odporne na zaparowanie.
– Odporne na cząsteczki o dużej prędkości w ekstremalnych temperaturach – T.
– Występują również z soczewką spawalniczą – #3 i #4.
– Model dostępny w wersji z rimem optycznym!
– Odporne na substancje chemiczne, takie jak: węglowodory alifatyczne (alkany), węglowodory aromatyczne (areny), halogenki alkanów, estry, ketony, etery, kwasy karboksylowe (stężone), związki nitrylowe, woda utleniona, amoniak, kwasy nieorganiczne (stężone), roztwory zasad nieorganicznych (stężone).

PROSTAF
60-476 Poznań, ul. Jasielska 7A
tel. 61 822 10 00
fax 61 822 15 00
e-mail: sampreys@sampreys.pl
www.sampreys.pl

System Multibox – okulary P5

- Okulary przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych o odporności na uderzenie o energii F – prędkość uderzenia do 45 m/s kulką o masie 0,86 g.
- Moce optyczne, współczynnik luminacji światła, współczynnik przepuszczania światła, 1 klasa optyczna.
- Opcja: okulary przeciwodpryskowe chroniące przed olśnieniem w wersji przyciemnionej (brąz).
- Okulary o właściwościach antyelektrostatycznych do stosowania w górnictwie.
- Okulary posiadają obustronną warstwę „Anti-fog" PN-EN 166:2005 p. 7.3.2.

Części składowe systemu:

- Okulary przeciwodpryskowe,
- Multibox – opakowanie zbiorcze do samoobsługi od 5 szt. do 25 szt.

SELECT Sp. z o.o.
40-773 Katowice, ul. Panewnicka 375
tel. 32 204 01 10, fax 32 608 76 28
e-mail: biuro@select.com.pl
www.select.com.pl

Gogle ochronne uvex gogle RX

Gogle Uvex RX: pierwsze gogle o szerokim polu widzenia, do których można bezpośrednio zamontować soczewki korekcyjne. Korekcyjne soczewki ochronne wprowadzane są bezpośrednio do oprawy gogli zgodnie z indywidualną mocą korekcyjną. W przeciwieństwie do rozwiązań standardowych obejmujących okulary zakładane na okulary lub nakładki korekcyjne, nasze gogle zapewniają możliwie najlepszą jakość optyczną bez żadnych aberracji. Ergonomiczna budowa perfekcyjnie dostosowuje się do konturów twarzy użytkownika, zapewniając osobom noszącym okulary korekcyjne idealny obraz w miejscu pracy oraz komfort ich noszenia. Komfortowa tkanina, z której została wykonana opaska, utrzymuje gogle RX bezpiecznie na swoim miejscu.

UVEX SAFETY Polska Sp. z o.o. Sp. k.
47-208 Większyce, ul. Głogowska 3A
tel. +48 77 482 62 58, fax +48 77 482 62 57
e-mail: uvex@uvex-integra.pl
www.uvex-safety.pl

Okulary ochronne uvex laservision P1L02

Okulary chroniące przed promieniowaniem laserowym na bazie popularnego modelu i-3. Pomarańczowy filtr absorpcyjny P1L02 jest wolny od dodatkowych warstw. Ochrona ta oparta jest na absorpcji światła laserowego poprzez materiał. Filtr posiada wysoką przepuszczalność światła dziennego – ok. 40%. Okulary ochronne z filtrem P1L10 nadają się szczególnie do ochrony przed niebieskimi i zielonymi wskaźnikami laserowymi. Filtr LASERVISION P1L10 posiada certyfikat CE, chroni przed laserami typu Nd:YAG, SGH, THG. Zapewnia efekt fluorescencji. Lekkie okulary pozwalające na wygodną i komfortową pracę przy urządzeniach laserowych.

UVEX SAFETY Polska Sp. z o.o. Sp. k.
47-208 Większyce, ul. Głogowska 3A
tel. +48 77 482 62 58, fax +48 77 482 62 57
e-mail: uvex@uvex-integra.pl
www.uvex-safety.pl

uvex

Okulary ochronne UVEX i-3 AR

Innowacyjne okulary ochronne z powłoką antyrefleksyjną po obu stronach szybek. Zapewniają doskonałą ostrość widzenia w każdej sytuacji, bez jakichkolwiek refleksów. Okulary Uvex i-3 AR są w szczególności polecane dla stanowisk pracy, gdzie oświetlenie sztuczne łączone jest z oświetleniem naturalnym. Dzięki tym okularom wzrok jest mniej narażony na obciążenia, a użytkownik może się łatwiej skoncentrować. Model Uvex i+3 AR posiada wszystkie parametry ochronne, w tym 100-proc. ochronę przed UV. Dzięki regulacji zarówno kąta pochylenia szybki, jak i miękkiego noska okulary gwarantują bezuciskowe dopasowanie się do indywidualnych wymagań użytkownika z zachowaniem wyjątkowego komfortu noszenia.

UVEX SAFETY Polska Sp. z o.o. Sp. k.
47-208 Większyce, ul. Głogowska 3A
tel. +48 77 482 62 58, fax +48 77 482 62 57
e-mail: uvex@uvex-integra.pl
www.uvex-safety.pl

uvex

Okulary ochronne UVEX ASTROSPEC 2.0

Nowa generacja najpopularniejszego modelu. Udoskonalone okulary Astrospec 2.0 łączą w sobie klasyczny kształt z innowacyjnymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi pozwalającymi na zakładanie ich również na większość okularów korekcyjnych. Panoramiczna, płaska szybka z wyraźnie zaznaczonymi osłonami bocznymi oraz systemem labiryntowej wentylacji gwarantuje bezpieczne i wygodne użytkowanie w każdych warunkach. Innowacyjne, elastyczne zauszniki oraz regulacja kąta pochylenia szybki zapewniają bezuciskowe dopasowanie nawet przy długotrwałym noszeniu. Dostępne z różnymi wariantami powłok (w tym ekstremalnie nieparującą), dzięki czemu znajdują zastosowanie w każdych, nawet najtrudniejszych warunkach pracy.

UVEX SAFETY Polska Sp. z o.o. Sp. k.
47-208 Większyce, ul. Głogowska 3A
tel. +48 77 482 62 58, fax +48 77 482 62 57
e-mail: uvex@uvex-integra.pl
www.uvex-safety.pl

uvex

Okulary ochronne UVEX PHEOS GUARD

Rozwinięcie nowoczesnej i modnej linii okularów Pheos o innowacyjny system zabezpieczający, składający się z uszczelki oraz szerokiej opaski montowanej do okularów. Dzięki wygodnej uszczelce uzyskujemy szczelność chroniącą przed dostępem cząstek stałych i przed rozbryzgami cieczy. Dzięki wyjątkowym parametrom okularów jest to niezwykle trwałe rozwiązanie ułatwiające prace na wysokości lub w ciasnych pomieszczeniach, a także w środowiskach pracy o dużym zapyleniu. Dzięki szczególnym powłokom okulary Pheos Guard są niezwykle odporne na zaparowywanie oraz zarysowania. Okulary Pheos Guard gwarantują bezpieczną pracę niezależnie od warunków panujących w środowisku pracy.

UVEX SAFETY Polska Sp. z o.o. Sp. k.
47-208 Większyce, ul. Głogowska 3A
tel. +48 77 482 62 58, fax +48 77 482 62 57
e-mail: uvex@uvex-integra.pl
www.uvex-safety.pl

uvex

Okulary ochronne UVEX SUPER FIT ETC

Okulary Uvex Super Fit ETC to idealne rozwiązanie dla środowisk wymagających najwyższej odporności na zaparowywanie. Model ten sprawdzi się szczególnie w środowisku o dużej wilgotności powietrza i dużych wahaniach temperatury. Okulary Uvex Super Fit ETC polecane są do prac w chłodniach lub w pomieszczeniach ze słabą wentylacją. Sportowa i modna konstrukcja oraz ekstremalnie niska waga sprawiają, że okulary są wygodne podczas długotrwałego użytkowania, a ultracienkie szybki gwarantują wyjątkową ostrość widzenia. Zauszniki okularów Uvex Super Fit ETC zapewniają pewne ich osadzenie na twarzy i przeciwdziałają ześlizgiwaniu się. Model uniwersalny, pasujący do każdego kształtu twarzy.

UVEX SAFETY Polska Sp. z o.o. Sp. k.
47-208 Większyce, ul. Głogowska 3A
tel. +48 77 482 62 58, fax +48 77 482 62 57
e-mail: uvex@uvex-integra.pl
www.uvex-safety.pl

uvex

Okulary ochronne UVEX SUPER F OTG CR

Okulary należące do innowacyjnej rodziny produktów z serii CR, charakteryzującej się możliwością sterylizacji w autoklawach. Dzięki specjalistycznej powłoce okulary zachowują swoje właściwości nieparujące nawet po wielokrotnej sterylizacji. Okulary z tej rodziny mają zastosowanie w laboratoriach, klinikach, myjniach i przemyśle spożywczym. Okulary Uvex Super F OTG pasują na okulary korekcyjne, a dzięki bezzawiasowym zausznikom nie powodują ucisku na głowę. Zapewniają nieograniczone pole widzenia i perfekcyjne dopasowanie. Rodzinę produktów z serii CR uzupełniają gogle Uvex Ultrasonic 9302 oraz okulary Uvex Super Fit 9178.

UVEX SAFETY Polska Sp. z o.o. Sp. k.
47-208 Większyce, ul. Głogowska 3A
tel. +48 77 482 62 58, fax +48 77 482 62 57
e-mail: uvex@uvex-integra.pl
www.uvex-safety.pl

uvex

Okulary ochronne UVEX POLAVISION

Okulary Uvex Polavision są wyposażone w najnowsze filtry polaryzacyjne. Skutecznie eliminują drażniące odbicia światła poprzez pochłanianie i filtrację refleksów świetlnych. Niezawodnie chronią przed nadwyrężeniem wzroku, eliminując drażniące rozproszenia światła, perfekcyjnie dozują naświetlenie. Szczególnie polecane osobom pracującym na zewnątrz (np. nad wodą czy zimą) oraz przy elementach odbijających światło, takich jak np. szyby lub elementy metalowe. Sportowe wzornictwo okularów Uvex Polavision sprawia, że idealnie nadają się one również do uprawiania sportu. Miękki nosek oraz specjalne wykończenia zauszników powodują, że okulary Uvex Polavision są komfortowe nawet podczas długiego użytkowania.

UVEX SAFETY Polska Sp. z o.o. Sp. k.
47-208 Większyce, ul. Głogowska 3A
tel. +48 77 482 62 58, fax +48 77 482 62 57
e-mail: uvex@uvex-integra.pl
www.uvex-safety.pl

magazyn **w akcji**
Technika • Taktyka • Profilaktyka

Elamed MEDIA GROUP

Magazyn NOWOCZESNEGO STRAŻAKA

Zostań prenumeratorem:

Cena prenumeraty rocznej

102 zł netto (140,91 zł brutto, w tym 8% VAT oraz koszt pakowania i wysyłki)

Praktyczne wsparcie pracy

- kompleksowe analizy przeprowadzonych akcji ratowniczo-gaśniczych
- informacje z zakresu dowodzenia, aktualnych technik i prewencji
- profesjonalne przeglądy sprzętu
- analiza obowiązujących przepisów prawnych

Twoje przywileje prenumeratora

- ✓ **gwarancja stałej ceny** przez 3 lata
- ✓ **bezpłatny dostęp** do internetowego archiwum czasopisma od 2012 roku
- ✓ **do 20% rabatu** na wszystkie produkty Elamed Media Group

WYBIERZ WYGODNĄ DLA CIEBIE FORMĘ ZAKUPU

ZADZWOŃ

1 Telefon: 32 788 51 28
Infolinia: 801 88 89 80

WEJDŹ

2 dlaSpecjalistów.pl

ZESKANUJ

3

STEALTH 16g – NAJLŻEJSZE NA ŚWIECIE OKULARY OCHRONNE

Stealth™ 16g to najlżejsze okulary ochronne na świecie. Ważą jedynie 16 g. Jest to kolejna generacja ultracienkich i ultramocnych, perfekcyjnych optycznie szkieł. Produkowane przy użyciu najnowszych technologii spełniają wymogi normy EN 166.1.F.
Gama Stealth™ 16g dostępna jest w dwóch wersjach powłok. Pierwsza to nasza zaawansowana powłoka Premier Shield™, oferująca właściwości nierysujące i nieparujące, dostępna jest na szkłach przezroczystych. Druga powłoka to Hardia+™ zapewniająca właściwości nierysujące na szkłach przeroczystych i przyciemnianych.

JSP LTD.
53-024 Wrocław, ul. Deszczowa 58
tel. +48 71 339 72 92/93
e-mail: polska@jsp.co.uk

STEALTH HYBRID

Stealth Hybrid™ oferuje ochronę oczu zarówno w formie okularów, jak i gogli. Z zamontowanymi zausznikami Stealth Hybrid™ zapewnia ochronę zgodną z 1.F.K.N. Z kolei z zamontowaną taśmą zapewnia ochronę zgodną z 1.B.K.N. W obu przypadkach zapewniona jest ochrona przed promieniowaniem UV, jak również zwiększona w porównaniu do standardowych okularów ochrona przed pyłami i drobinami unoszącymi się w powietrzu. Pojedynczy zestaw zawiera zauszniki oraz taśmę. Elementy wymienne to: szkła (dostępne również przyciemniane), zauszniki oraz taśma. Zgodne z EN166.1.B.K.N & EN170 2-1.2

JSP LTD.
53-024 Wrocław, ul. Deszczowa 58
tel. +48 71 339 72 92/93
e-mail: polska@jsp.co.uk

STEALTH LED

Stealth LED™ to odmiana popularnej serii Stealth 8000™ – okulary ochronne ze zintegrowanym oświetleniem LED. Okulary ochronne Stealth 8000™ ważą jedynie 26 g, posiadają wysokiej jakości szkła poliwęglanowe oraz regulowany nosek z PVC dla poprawy komfortu. Nowością są dodane na zausznikach lampki LED. Cienkie zauszniki zapewniają bardo dobre trzymanie oraz są idealne do wykorzystania razem z ochronnikami słuchu. Lampki LED można ustawiać pod różnym kątem oraz włączać każdą z nich osobno.

JSP LTD.
53-024 Wrocław, ul. Deszczowa 58
tel. +48 71 339 72 92/93
e-mail: polska@jsp.co.uk

3M

Gogle 3M™ 2890/2890A

Gogle ochronne 3M z serii 2890 charakteryzują się nowoczesną, smukłą konstrukcją i są dostępne w czterech różnych wersjach: z octanowymi lub poliwęglanowymi soczewkami, z uszczelnieniem (2890S i 2890SA) lub wentylacją pośrednią. Uniwersalne i niezwykle wygodne gogle, idealne do użytku codziennego.

3M Poland Sp. z o.o.
05-830 Nadarzyn, Kajetany
al. Katowicka 117
tel. 22 739 60 00
Dowiedz się więcej na: www.3M.pl/bhp

3M

3M™ SecureFit™

NOWOŚĆ!
Dzięki wykorzystaniu nowej technologii 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology™ okulary ochronne 3M™ SecureFit™ zapewniają znacząco wyższy poziom komfortu dla użytkownika oraz stabilne i bezpieczne dopasowanie. Jeden rozmiar pasuje do wszystkich rozmiarów twarzy, co znacznie ułatwia proces zaopatrywania pracowników we właściwe środki ochrony indywidualnej.
Dostępne w 4 modelach: przeźroczyste, żółte oraz szare soczewki z powłokami ochronnymi przeciwko zadrapaniom (AS – powłoka zabezpieczająca przed zarysowaniem) oraz przeciwko zaparowaniu (AF – anti fogg, czyli powłoka zabezpieczająca przed zaparowaniem). Dostępna jest również wersja przeźroczysta tylko z powłoką AS.

3M Poland Sp. z o.o.
05-830 Nadarzyn, Kajetany
al. Katowicka 117
tel. 22 739 60 00
Dowiedz się więcej na: www.3M.pl/bhp

OCHRONY TWARZY I GŁOWY

Honeywell

OSŁONA TWARZY **TURBOSHIELD**

Opatentowany i bezpieczny system mocowania wizjera stanowi najłatwiejszy i najszybszy spośród dostępnych na rynku. Torycznie wygięta szybka zapewnia doskonałe parametry optyczne, szersze pole widzenia oraz dodatkową ochronę brody bez konieczności stosowania dużych akcesoriów. Wymienne wizjery są dostępne w wersji przeźroczystej, szarej, przyciemnionej 3.0 oraz przyciemnionej 5.0. Szyby przeźroczyste oraz szare są również dostępne w wersji z podwójną warstwą chroniącą przed zarysowaniem/zaparowaniem, co zapewnia ich dłuższą żywotność oraz ogranicza parowanie. Oddychająca, zdejmowana opaska z możliwością prania. Płynne odchylanie szyby z blokadą w pozycji podniesionej i opuszczonej.

HONEYWELL SAFETY PRODUCTS
30-504 Kraków, ul. Kalwaryjska 69
tel. 12 656 57 31
e-mail: info-poland.hsp@honeywell.com
Kompletna oferta na:
www. honeywellsafety.com

EURODIS

PRZYŁBICA SPAWALNICZA **DC-2 XL V513E**

Przyłbica spawalnicza najnowszej generacji. Bardzo lekka – 340 g. Wyposażona w cztery niezależne czujniki. Zasilana bateriami słonecznymi oraz wymiennymi bateriami litowymi CR2450. Całkowita ochrona twarzy. Szybki czas reakcji zaciemnienia (0,04 m/s). Duże pole widzenia. Klasa optyczna 1/1/1/2. Możliwość zewnętrznej regulacji dwóch skali stopnia zaciemnienia: od 5 do 8 (dla mikroplazmy/dla szlifowania) lub od 9 do 13 (dla spawania łukowego). Zewnętrzna regulacja stopnia czułości. Zewnętrzna regulacja czasu przełączania ciemny/jasny w zakresie od 0,2 do 1 s. Dostępne kolory: biały, niebieski, brązowy, żółty, czerwony, zielony.

Przedstawiciel w Polsce:
EURODIS
89-203 Zamość k. Bydgoszczy
ul. Poznańska 16-18, tel. +48 52 384 01 42
e-mail: info@eurodis.pl, www.eurodis.pl

Czapka ochronna **UVEX U-CAP SPORT**

Innowacyjna czapka ochronna zgodna z EN 812, o sportowym wyglądzie. Dzięki ergonomicznej skorupie czapka U-Cap Sport jest ekstremalnie bezpieczna oraz komfortowa. Wbudowane elementy amortyzujące, zbudowane według struktury plastra miodu, odpowiadają również za wyjątkową wentylację oraz zapobiegają poceniu się głowy. Czapka Uvex U-Cap Sport dzięki swej elastyczności dostosowuje się w ergonomiczny sposób do kształtu głowy. Regulowane zapięcia pozwalają na szybkie i proste zakładanie czapki. Dzięki specjalnej budowie czapka Uvex U-Cap Sport jest kompatybilna z innymi środkami ochrony. Dostępna w dwóch wielkościach obwodu głowy oraz w wariantach zarówno z długim, jak i krótkim daszkiem.

UVEX SAFETY Polska Sp. z o.o. Sp. k.
47-208 Większyce, ul. Głogowska 3A
tel. +48 77 482 62 58, fax +48 77 482 62 57
e-mail: uvex@uvex-integra.pl
www.uvex-safety.pl

Hełm ochronny **UVEX PHEOS ANTISTATIC**

Uvex 9780 Antistatic to pierwszy hełm ochronny, który nadaje się do użytku również w strefie 0, czyli w obszarach o wysokim ryzyku obecności atmosfery wybuchowej. Hełm Uvex 9780 Antistatic łączy w sobie najwyższy stopień funkcjonalności z optymalnym komfortem użytkowania. Funkcjonalność i komfort zawdzięcza ergonomicznemu i indywidualnie regulowanemu wnętrzu oraz regulowanej wentylacji Uvex Climazone. Palne pyły, gazy oraz opary stanowią znaczne ryzyko w wielu zakładach pracy, gdzie konieczne jest zastosowanie niezawodnej ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Dzięki takim właściwościom możliwe jest zachowanie „spokojnej głowy" w każdej sytuacji, przy jednoczesnym zapewnieniu optymalnej ochrony

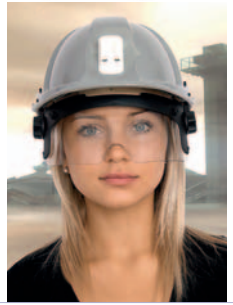
UVEX SAFETY Polska Sp. z o.o. Sp. k.
47-208 Większyce, ul. Głogowska 3A
tel. +48 77 482 62 58, fax +48 77 482 62 57
e-mail: uvex@uvex-integra.pl
www.uvex-safety.pl

Osłona twarzy typu **P6/S7.3 LONG**

Uniwersalna osłona twarzy typu P6/S7.3 LONG
Osłona twarzy przeznaczona do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych o odporności na uderzenie o energii B – prędkość uderzenia do 120 m/s kulką o masie 0,86 g. Osłony twarzy mogą być stosowane dodatkowo w ekstremalnych temperaturach – PN-EN 166:2005 p. 7.3.4. Osłona chroni przed rozbryzgami cieczy. Osłona twarzy montowana do wszystkich typów hełmów stosowanych w górnictwie za pomocą zaczepów z funkcją obrotową, dającą możliwość uchylenia osłony nad daszek hełmu. Moce optyczne, współczynnik luminacji światła, współczynnik przepuszczania światła, 1. klasa optyczna. Osłona twarzy posiada wewnętrzną warstwę „Anti-fog" – PN-EN 166:2005 p. 7.3.2. Osłona twarzy o właściwościach antyelektrostatycznych do stosowania w górnictwie.

SELECT Sp. z o.o.
40-773 Katowice, ul. Panewnicka 375
tel. 32 204 01 10, fax 32 608 76 28
e-mail: biuro@select.com.pl
www.select.com.pl

Osłona twarzy typu P6-SELECT



Chroni przed odpryskami ciał stałych. Odporność na uderzenie o prędkości do 120 m/s kulką o masie 0,86 g. Montowana do hełmu za pomocą zaczepów. Funkcja chowania osłony twarzy pod czaszę hełmu. Wymiary szybki: 214 mm x 85 mm.
Moce optyczne, współczynnik luminacji światła i przepuszczania światła – I klasa optyczna. CE zgodne z EN-PN 166:2001. Właściwości antyelektrostatyczne do stosowania w atmosferze wybuchowej (podziemne zakłady górnicze, pomieszczenia zaliczone do stopnia „b" i „c" niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A" i „B" niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego). Obustronna warstwa „Anti-fog" PN-EN 166:2005 p. 7.3.2. Może być stosowana w ekstremalnych temperaturach, PN-EN 166:2001 p. 7.3.4.

SELECT Sp. z o.o.
40-773 Katowice, ul. Panewnicka 375
tel. 32 204 01 10, fax 32 608 76 28
e-mail: biuro@select.com.pl
www.select.com.pl

Hełm zintegrowany z osłoną P1.2-SELECT

Hełm Górnik HO-01
- zdolność amortyzacji po kondycjonowaniu w temperaturach -20°C, +50°C oraz UV
- odporność na przebicie po kondycjonowaniu w temperaturach -20°C, +50°C oraz UV
- elektroizolacyjność (440 Vac)

Osłona twarzy P1.2-SELECT
- moc sferyczna, moc astygmatyczna i pryzmatyczna, zredukowany współczynnik luminacji rozproszenia światła, współczynnik przepuszczania światła – I klasa optyczna
- odporność na uderzenie o niskiej energii – F – prędkość uderzenia do 45 m/s kulką o masie 0,86 g.

Spełnia wymagania norm zharmonizowanych:
- *PN-EN 397:2012 Przemysłowe hełmy ochronne*,
- *PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu*.

Wyrób zintegrowany z osłoną twarzy P1.2.

SELECT Sp. z o.o.
40-773 Katowice, ul. Panewnicka 375
tel. 32 204 01 10, fax 32 608 76 28
e-mail: biuro@select.com.pl
www.select.com.pl

Siatkowa osłona twarzy typu S-SELECT

Osłony są przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych przy równoległym korzystaniu z hełmów ochronnych, półmasek przeciwpyłowych. Mogą być stosowane w atmosferze wybuchowej w podziemnych zakładach górniczych, w polach niemetanowych i metanowych, w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „b" i „c" niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A" i „B" niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego. Osłona nie chroni oczu i twarzy przed rozbryzgami stopionych metali, gorącymi ciałami stałymi i prądem elektrycznym.
- CE, wyrób zgodny z Dyrektywą UE dot. środków ochrony osobistej 89/686/EWG i EN 1731, numer normy PN-EN 1731:2000.
- F – wytrzymałość mechaniczna na uderzenie o niskiej energii.

SELECT Sp. z o.o.
40-773 Katowice, ul. Panewnicka 375
tel. 32 204 01 10, fax 32 608 76 28
e-mail: biuro@select.com.pl
www.select.com.pl

EVO LITE BADGE HOLDER

EVO Lite – najlżejszy hełm na rynku (poniżej 300 g) – gwarantuje nieporównywalny komfort. ABS, 6-punktowa tekstylna więźba i luksusowy napotnik. Unikalna 3-poziomowa regulacja głębokości więźby pozwala na idealne dopasowanie do każdego rozmiaru głowy, co zapewnia wysoką stabilność. Wentylowany lub niewentylowany; pokrętło lub regulacja przesuwana; daszek standardowy lub krótki. Akcesoria: wysuwane okulary EvoSpec, odblaski klasy R2, 4-punktowy pasek podbródkowy, nauszniki, osłony twarzy. Produkowany w Wielkiej Brytanii. EN 397, MM, LD, EN 50365 (1000 V).

Badge Holder – uchwyt na wizytówki. Idealna alternatywa dla oznaczeń umieszczanych na stałe na hełmie. Łatwa wymiana i konstrukcja, która zapewnia ochronę, także przed wilgocią.

JSP LTD.
53-024 Wrocław, ul. Deszczowa 58
tel. +48 71 339 72 92/93
e-mail: polska@jsp.co.uk

HARDCAP FLAME RETARDANT – TRUDNO PALNA CZAPKA ANTYSKALPOWA

Spełnia normy: EN 812:1997+2001; EN ISO 11612:2009-05; EN ISO 14116:2008-08, jest nieporównywalna w wykonaniu i stylu. Ultrasmukły niskoprofilowy model czapki sprawia, że niełatwo jest ją odróżnić od zwykłej czapki bejsbolowej. Unikalny pasek regulacyjny obejmuje głowę pod kością potyliczną, co sprawia, że czapka dobrze trzyma się głowy i pasuje na każdą głowę. Wkładka ochronna jest wyścielona gąbką w celu podwyższenia komfortu. Czapkę można prać po wyjęciu wkładki – idealne rozwiązanie dla środowiska wymagającego higieny. Napotnik z tkaniny frotte zapewnia większy komfort. Dostępna w kolorze granatowym.

JSP LTD.
53-024 Wrocław, ul. Deszczowa 58
tel. +48 71 339 72 92/93
e-mail: polska@jsp.co.uk

KOMINIARKA NOMEX® COMFORT

Antyelektrostatyczne, niepalne osłony głowy wykonane z dzianiny metaaramidowej Nomex® Comfort. Zastosowanie: straż pożarna, spawalnictwo, gazownictwo, przemysł szklarski i inne. Kominiarka dopasowuje się do głowy. Dostępne są warianty z różnymi otworami twarzowymi, jedno-, dwu- i trzywarstwowe (na zdjęciu model bez szwów na środku głowy). Pranie w temperaturze do 95°C. Zgodne z PN EN ISO 11612, PN EN 1149-3, PN EN 13911. Nomex® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy DuPont.

ALWIT Poland Sp. z o.o.
30-719 Kraków, ul. Gromadzka 101
tel. 12 266 75 78
fax 12 383 25 40
e-mail: biuro@alwit.pl
www.alwit.pl

Hełm 3M™ G3000™

Hełm 3M™ G3000 został zaprojektowany w ścisłej współpracy z pracownikami przemysłu i leśnictwa. Jest przeznaczony do użytku w trudnych warunkach wymagających skutecznej ochrony, doskonałej wentylacji i maksymalnego pola widzenia. Podstawowe cechy: doskonała ochrona i spełnienie wymagań normy PN-EN 397, a także następujące atesty: wszystkie modele 3M™ G3000* i 3M™ G3001* – działanie niskiej temperatury (-30°C) i kontakt z odpryskami stopionego metalu (MM). Modele specjalistyczne posiadają dodatkowe atesty (np. elektroizolacja 440 V AC, prąd zmienny; PN-EN 50365 – test pod napięciem 1000 V). Dostępne modele ze wskaźnikiem zużycia materiału 3M™ Uvicator™ oraz z uchwytem na lampę. Masa: 310 g. Seria hełmów jest kompatybilna z innymi środkami ochrony indywidualnej 3M (m.in. przyłbice spawalnicze, ochrona wzroku, nauszniki ochronne).

3M Poland Sp. z o.o.
05-830 Nadarzyn, Kajetany
al. Katowicka 117
tel. 22 739 60 00
Dowiedz się więcej na: www.3M.pl/bhp

Hełm ochronny 3M™ H-700

NOWOŚĆ!
Hełm ochronny dla przemysłu 3M™ H-700 łączy w sobie wygodę, wytrzymałość i lekką wagę (tylko 325 g w wersji z 4-punktową więźbą nagłowia). Zaprojektowany z myślą o niskim profilu dla ulepszenia stabilności i równowagi, produkt polecany jest zwłaszcza do przemysłu budowlanego. Seria hełmów H-700 zapewnia najwyższy komfort i niezawodną ochronę. H-700 to również wiele możliwości łączenia potrzebnych akcesoriów, takich jak nahełmowe nauszniki ochronne 3M, osłony twarzy i wzroku oraz przyłbice spawalnicze. Wybór modeli w wielu opcjach kolorystycznych z regulacją typu *pin lock* lub śrubową oraz z wentylacją lub bez wentylacji. Dostępne również z 6-punktową więźbą nagłowia (waga hełmu z więźbą 6-punktową to 345 g). Możliwość nadruku własnego logo.

3M Poland Sp. z o.o.
05-830 Nadarzyn, Kajetany
al. Katowicka 117
tel. 22 739 60 00
Dowiedz się więcej na: www.3M.pl/bhp

Hełm HO58S SECRA

Hełm SECRA przeznaczony jest do ochrony głowy przed urazami wywołanymi przez spadające przedmioty, a zarazem stanowi ochronę przed porażeniem elektrycznym, zapobiegając przepływowi prądu rażeniowego poprzez głowę, ochronę przed łukiem elektrycznym i odpryskami stopionego metalu. Hełm posiada zintegrowaną osłonę z 1 klasą. lub 2 klasą. odporności na łuk elektryczny według najnowszego podejścia europejskiego do tematu ochrony przed łukiem elektrycznym. Szczególnie zalecany do stosowania jako sprzęt ochrony osobistej przy pracach pod napięciem oraz przy wykonywaniu czynności przełączeniowych.

HUBIX Sp. z o.o.
Huta Żabiowolska, ul. Główna 43
96-321 Żabia Wola
tel. 46 857 84 40, 46 857 80 22
fax 46 857 80 21
e-mail: hubix@hubix.pl, www.hubix.pl

OCHRONY SŁUCHU

Ear Defender

Ochrona słuchu EAR DEFENDER

Słuch jest jednym z najcenniejszych zmysłów, jakimi człowiek został obdarzony. Jego znaczenie często nie jest doceniane, aż do chwili jego utraty lub znacznego uszkodzenia. Grupa produktów EAR DEFENDER (ED) zawiera wysokiej jakości modele nauszników ochronnych oraz zatyczek, produkowanych przez naszych europejskich partnerów wyłącznie z wysokiej jakości materiałów spełniających najwyższe wymagania rynku. Tworząc tę linię produktów, współpracowaliśmy z ekspertami i profesjonalistami posiadającymi wieloletnie, bogate doświadczenie w opracowywaniu i produkcji ochrony słuchu. Dzięki temu, w ramach tej linii, możemy zaproponować produkty bardzo wysokiej jakości w konkurencyjnych cenach.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

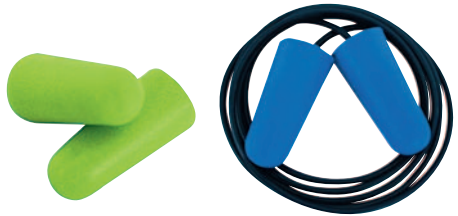
Ear Defender

OCHRONNIKI SŁUCHU

Lekkie, dielektryczne ochronniki słuchu o znakomitych parametrach ochronnych, dostępne w trzech wersjach: z wytrzymałym, łatwym do regulowania i stabilnym pałąkiem teleskopowym na głowę, wykończonym miękką, szeroką opaską zwiększającą komfort; mocowane do hełmów bezpieczeństwa (otwory 30 mm), o łagodnym i stabilnym mechanizmie teleskopowym; z mocnym, elastycznym pałąkiem na szyję, zapewniającym dobre wyważenie, równomierny rozkład wagi oraz optymalne i komfortowe dopasowanie czasz do głowy.
Ochronniki są wykonane z wytrzymałego na uderzenia i odpornego na niskie i wysokie temperatury tworzywa ABS. Czasze wypełnione miękką pianką. Spełniają wymogi norm: EN 352-1:2002, EN 352-3:2002.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

Ear Defender



ED COMFORT PLUG DETECT

Jednorazowe zatyczki do uszu, wykonane z bardzo miękkiej pianki poliuretanowej w kolorze niebieskim, o ergonomicznym kształcie ułatwiającym wprowadzenie i optymalne dopasowanie do kanału słuchowego, zapewniające wysoki komfort i stopień ochrony. Połączone sznurkiem oraz wyposażone w metalowe kulki możliwe do wykrycia przez wykrywacze metali. Rekomendowane dla przemysłu spożywczego. Dostępne także w kolorze zielonym bez elementów detekcyjnych, w opcjach ze sznurkiem, bez sznurka oraz do dozownika.
Spełniają wymogi normy EN 352-2.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

Ear Defender

ED 4FIT

Specjalnie ukształtowane, zmywalne zatyczki do uszu połączone sznureczkiem, z uchwytem ułatwiającym wprowadzenie do kanału słuchowego. Wykonane z bardzo miękkiego materiału w specjalnym, czterolistkowym kształcie zapewniającym dopasowanie do niemal każdego rozmiaru ucha. Przyjemne dla skóry, zapewniające wysoki poziom tłumienia hałasu SNR 30 dB, dostarczane w przezroczystym, plastikowym pudełku do przechowywania, wyposażonym w klips do mocowania przy pasku.
Spełniają wymogi normy EN 352-2.

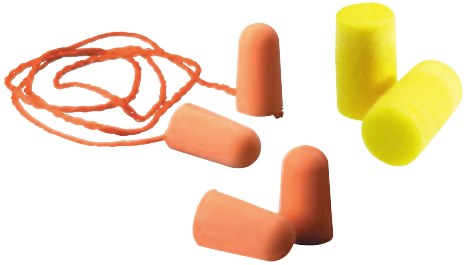
CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

Seria 3M™ Peltor™ X

Nowa seria nauszników 3M™ Peltor™ X to nowy standard ochrony, wzornictwa i komfortu. Przy ich projektowaniu wykorzystano innowacyjną technologię tłumienia, dzięki czemu seria Peltor™ X to szeroka gama poziomów ochrony słuchu i możliwość zastosowania we wszystkich gałęziach przemysłu. Nauszniki 3M™ Peltor™ X5 to poziom tłumienia aż do 37 dB!
Szeroki, miękki pałąk to komfort, nawet przy długotrwałym użytkowaniu. Łatwe dostosowanie do wielkości i kształtu głowy. Mocowanie nahełmowe. Do montażu na hełmach ochronnych. Ochronniki mogą być ustawione w pozycji roboczej, uniesionej i spoczynkowej.

3M Poland Sp. z o.o.
05-830 Nadarzyn, Kajetany
al. Katowicka 117
tel. 22 739 60 00
Dowiedz się więcej na: www.3M.pl/bhp

Jednorazowe wkładki przeciwhałasowe



Rolowane wkładki po umieszczeniu w uchu zapewniają całkowite i pewne dopasowanie. 3M oferuje szeroką gamę rolowanych wkładek przeciwhałasowych, dzięki czemu możliwy jest dobór optymalnego rozwiązania dla rozmaitych potrzeb użytkownika.

3M™ 1100/1110 dostępne w wersji ze sznurkiem, bez sznurka oraz z dozownikiem. SNR: 37 dB.

E-A-R™ Classic™ dostępne w wersji ze sznurkiem, bez sznurka oraz z dozownikiem. SNR: 28 dB.

3M Poland Sp. z o.o.
05-830 Nadarzyn, Kajetany
al. Katowicka 117
tel. 22 739 60 00
Dowiedz się więcej na: www.3M.pl/bhp

Wkładki wielokrotnego użytku

W swojej ofercie posiadamy wkładki przeciwhałasowe wykonane z elastycznych materiałów, które są wstępnie formowane, aby dopasować się do kanału usznego. To wygodne, higieniczne i tanie wkładki wielokrotnego użytku, ogólnie dostępne w wersji ze sznurkiem, co zapobiega ich zgubieniu. W przypadku tych opatentowanych, wstępnie formowanych wkładek przeciwhałasowych z potrójnym kołnierzem nie trzeba określać rozmiaru. Są one dostępne w różnorodnych stylach i zapewniają różne poziomy ochrony.

3M™ E-A-R™ Ultrafit™ o wysokim poziomie tłumienia (SNR: 32 dB).

3M™ 1261/1271 z wygodnym pojemnikiem do przechowywania. Dostępne w wersji ze sznurkiem i bez sznurka. SNR: 25 dB.

3M Poland Sp. z o.o.
05-830 Nadarzyn, Kajetany
al. Katowicka 117
tel. 22 739 60 00
Dowiedz się więcej na: www.3M.pl/bhp

STOPPER® MWD 12 S

Masa wkładek mięknie pod wpływem ciepła, np. dłoni, i daje się dowolnie kształtować. Jedyne wkładki o doskonałej łatwości prawidłowego zakładania! Dopasowują się do każdego kształtu kanału słuchowego. Bardzo skuteczne, zapewniają pełny komfort przez cały czas użytkowania. Można je stosować wielokrotnie, nie podlegają czyszczeniu! Nie przeszkadzają w stosowaniu innych środków ochrony, jak: hełmy, okulary czy maski.

STANMARK
30-733 Kraków, ul. Obrońców Modlina 3
tel. 12 653 22 12
tel./fax 12 653 21 70
e-mail: biuro@stanmark.pl
www.stanmark.pl

STOPPER® ELA

Wykonane z miękkiego i elastycznego tworzywa, przyjaznego dla skóry człowieka. Bardzo charakterystyczny kształt –„choinka" – odróżniający je od innych znanych ochronników. Bardzo skuteczne w ochronie słuchu i trwałe. Można je stosować wielokrotnie – po użyciu myć wodą z mydłem. Chronią ucho również przed wodą (kąpiel, nurkowanie itp.). Mogą być połączone sznureczkiem.

STANMARK
30-733 Kraków, ul. Obrońców Modlina 3
tel. 12 653 22 12
tel./fax 12 653 21 70
e-mail: biuro@stanmark.pl
www.stanmark.pl

STOPPER® ELA II

Wykonane z miękkiego i elastycznego tworzywa, przyjaznego dla skóry człowieka. Doskonałe parametry tłumienia. Łatwe do zakładania, zapewniają duży komfort użytkowania. Można je stosować wielokrotnie – po użyciu myć wodą z mydłem. Chronią ucho również przed wodą. Mogą być połączone sznureczkiem.

STANMARK
30-733 Kraków, ul. Obrońców Modlina 3
tel. 12 653 22 12
tel./fax 12 653 21 70
e-mail: biuro@stanmark.pl
www.stanmark.pl

STOPPER KOMF. 33

Wykonane z wolno rozprężającego się tworzywa poliuretanowego, przyjaznego i bezpiecznego dla skóry. Charakteryzują się dobrą ochroną słuchu przed nadmiernym hałasem w szerokim paśmie częstotliwości występującym na stanowiskach pracy. Łatwość zakładania i duży komfort użytkowania. Możliwość stosowania z innymi środkami ochrony.

STANMARK
30-733 Kraków, ul. Obrońców Modlina 3
tel. 12 653 22 12
tel./fax 12 653 21 70
e-mail: biuro@stanmark.pl
www.stanmark.pl

Honeywell

NOWOŚĆ!

WKŁADKI FIRM FIT

Jednorazowe wkładki do uszu Firm Fit to innowacja pośród wkładek PVC o cylindrycznym kształcie. SNR 37 dB zapewnia doskonałą ochronę w większości od średnio głośnych do bardzo głośnych otoczeń. 40% bardziej miękkie. 29% mniejszy ucisk na kanał słuchowy. Wygodne w noszeniu przez dłuższy czas, wymagają użycia mniejszej siły do ich zrolowania. Po zrolowaniu odkształcają się powoli, użytkownik ma dużo czasu na odpowiednie umieszczenie ich w kanale słuchowym. Wyraźny, ostrzegawczy pomarańczowy kolor sprawia, że łatwo jest sprawdzić, czy pracownik nosi ochronę słuchu. W opcji ze sznurkiem.

HONEYWELL SAFETY PRODUCTS
30-504 Kraków, ul. Kalwaryjska 69
tel. 12 656 57 31
e-mail: info-poland.hsp@honeywell.com
Kompletna oferta na:
www. honeywellsafety.com

Honeywell

BESTSELLER

NAUSZNIKI LEIGHTNING L1, L2, L3

Leightning to seria nauszników ochronnych marki Howard Leight by Honeywell. Seria charakteryzuje się zastosowaniem unikalnych i opatentowanych rozwiązań zapewniających zaspokojenie potrzeb bezpieczeństwa, funkcjonalności i komfortu.

- Opatentowana technologia Air Flow Control zapewnia optymalne tłumienie na wszystkich częstotliwościach bez zwiększania rozmiaru i wagi ochronnika.
- Teleskopowa regulacja pałąka.
- Idealnie trzymają się na głowie bez nadmiernego ucisku.
- Szybka wymiana poduszek.
- Dostępne w opcji nakarkowej, nahełmowej, składanej i HiViz.
- Dostępne poziomy tłumienia: SNR 30, SNR 31, SNR 34.

HONEYWELL SAFETY PRODUCTS
30-504 Kraków, ul. Kalwaryjska 69
tel. 12 656 57 31
e-mail: info-poland.hsp@honeywell.com
Kompletna oferta na:
www. honeywellsafety.com

Honeywell

Firm Fit

Największy na świecie dostawca ŚOI i rozwiązań z zakresu bezpieczeństwa prezentuje nowe wkładki jednorazowe Firm Fit. Innowacja pośród wkładek PVC o cylindrycznym kształcie. SNR 37 dB zapewnia doskonałą ochronę w większości średnio głośnych do bardzo głośnych otoczeń. **40% bardziej miękkie. 29% mniejszy ucisk na kanał słuchowy.**

Zobacz jedyną na rynku kompletną ofertę ŚOI na: **www.honeywellsafety.com**

Honeywell

HOWARD LEIGHT by Honeywell

MILLER by Honeywell

Timberland PRO by Honeywell

KCL by Honeywell

OTTER by Honeywell

© 2015 Honeywell International Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

BEZPIECZEŃSTWO KOMFORT PRACA
Promotor BHP

BEZPIECZEŃSTWO KOMFORT PRACA
Promotor BHP

Elamed MEDIA GROUP

Inwestuj

W BEZPIECZEŃSTWO

Zostań prenumeratorem:

Cena prenumeraty rocznej

160 zł netto

(215,85 zł brutto, w tym 8% VAT
oraz koszty pakowania i wysyłki)

„Promotor BHP"
– praktyczne narzędzie w Twojej pracy:

- Oceny ryzyka – bezpieczne stanowiska pracy.
- Analizy aktów prawnych – prawo polskie i europejskie.
- Dobre praktyki – jak inni dbają o bezpieczeństwo.
- Kompleksowe przeglądy środków ochrony.

Dodatkowe korzyści z prenumeraty:

- Bezpłatny dostęp do e-archiwum czasopisma od 2012 roku.
- Atrakcyjne rabaty na organizowane przez nas szkolenia i konferencje.
- Do 20% zniżki na wszystkie produkty Elamed Media Group.

WYBIERZ WYGODNĄ DLA CIEBIE FORMĘ ZAKUPU

ZADZWOŃ

1 Telefon: 32 788 51 28
Infolinia: 801 88 89 80

WEJDŹ

2 dlaSpecjalistów.pl

ZESKANUJ

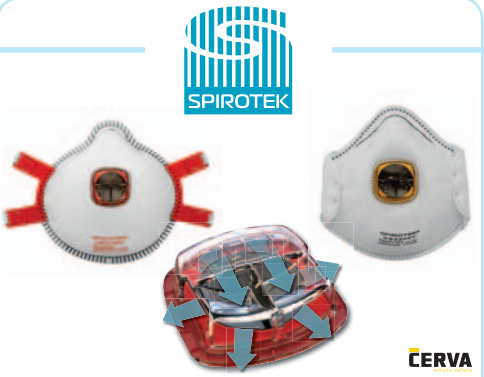
3

INTER GP/INTER EX

Nahełmowe ochronniki słuchu Inter GP i Inter EX. Dzięki klipsom umożliwiającym wpięcie w uniwersalną szczelinę na bokach hełmów ochronniki Inter można stosować do hełmów różnych producentów. Ochronniki współpracują także z poliwęglanowymi i siatkowymi osłonami twarzy JSP Surefit™. Łatwe w montażu i demontażu, ze sprężynowymi ramionami zapewniającymi znakomite dopasowanie do uszu. Metalowe ramiona zapewniają stały docisk bez względu na wysoką i niską temperaturę otoczenia oraz przez cały czas użytkowania. Jeśli nie ma konieczności używania ochronników, można je w łatwy sposób pozostawić w pozycji odchylonej od głowy.
Inter GP (żółte) = SNR 25 dB.
Inter EX (czerwone) = SNR 28 dB.
Zgodne z normą EN 352-3.
Dostępne także w kolorze pomarańczowym Hi-Vis.

JSP LTD.
53-024 Wrocław, ul. Deszczowa 58
tel. +48 71 339 72 92/93
e-mail: polska@jsp.co.uk

OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH



SPIROTEK

SPIROTEK – to seria bardzo skutecznych półmasek jednorazowych, która łączy innowacyjną technologię filtracyjną ze znakomitym komfortem. Występują w klasach: P1, P2, P3. SPIROTEK jest produkowany pod surowym nadzorem i charakteryzuje się szeregiem specjalnych cech: innowacyjna blaszka nosowa, regulowane paski mocujące z materiału bez zawartości lateksu, miękka, hipoalergiczna warstwa wewnętrzna, spełnia test dolomitowy – znakomity komfort oddychania. Półmaski SPIROTEK zapewniają wyjątkowo niski opór wydychania, minimalizują stężenie CO_2 i gorąca, redukują wilgoć. Dzięki unikalnemu zaworkowi Typhoon™ z kanałami wentylacyjnymi i silikonową membraną w półmaskach można pracować do -40°C.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

www.promotor.elamed.pl

SPIROTEK

CERVA

VS2100 FFP1

Niezwykle skuteczna półmaska FFP1 przeciw nietoksycznym cząstkom stałym i aerozolom ciekłym w koncentracjach do 4,5x NDS/NDN.
Doskonale dopasowuje się do kształtu twarzy i zapewnia znakomity komfort oddychania.
Spełnia wymogi norm: EN 149:2001+A12009, ГОСТ Р 12.4.191-99 oraz ТР ТС 019/2011.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

SPIROTEK

CERVA

VS2200AV FFP2OAV

Wyjątkowa półmaska z zaworem Typhoon™ i warstwą węgla aktywnego przeciw nietoksycznym cząstkom stałym i aerozolom ciekłym w koncentracjach do 12x NDS/NDN, ochrona przed kwaśnymi gazami i oparami organicznymi poniżej NDS. Rewelacyjnie redukuje wilgoć i zapewnia niskie opory oddychania, umożliwiając użytkownikowi komfortową i bezpieczną pracę.
Spełnia wymogi norm: EN149:2001+A12009, ГОСТ Р 12.4.191-99 oraz ТР ТС 019/2011.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

SPIROTEK

CERVA

VS2300V FFP3

Półmaska z zaworem Typhoon™ przeciw nietoksycznym cząstkom stałym i aerozolom ciekłym w koncentracjach do 50x NDS/NDN. Rewelacyjnie redukuje wilgoć i zapewnia niskie opory oddychania, umożliwiając użytkownikowi komfortową i bezpieczną pracę.
Spełnia wymogi norm: EN 149:2001+A12009, ГОСТ Р 12.4.191-99 oraz ТР ТС 019/2011.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

FILTER SERVICE

PRZECIWPYŁOWE FILTRY WIELORAZOWE P2

Filtry przeciwpyłowe E 952 P2 R i EW 952 P2 R z węglem aktywnym.
Klasa: P2.
Norma: EN 143:2000/A1:2006.
Zastosowanie: filtry przeznaczone są do ochrony układu oddechowego – po skompletowaniu z półmaską EUROMASK ETNA – przed aerozolami z cząstek stałych lub aerozolami na bazie wody (pył, dym) oraz aerozolami z ciekłą fazą rozproszoną (mgły), o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza 10 x NDS.
Dodatkowe zalety: filtry przeciwpyłowe są filtrami wielorazowymi (R).

Filter Service
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 7A
tel. 42 717 15 81, fax 42 715 44 33
tel./fax 42 716 15 18
e-mail: filter@filter-service.eu
www.filter-service.eu

FILTER SERVICE

PÓŁMASKA PRZECIWGAZOWA EUROMASK ETNA

Norma: EN 140.
Certyfikat: CE.
Zastosowanie: z odpowiednimi pochłaniaczami służy do ochrony układu oddechowego przed gazami, parami i mgłami różnych pierwiastków i związków chemicznych przy minimalnej ilości tlenu 17%. Z wielorazowymi filtrami przeciwpyłowymi E 952 P2 R lub EW 952 P2 R – do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 10 x NDS.
Zalety: półmaska EUROMASK ETNA jest kompozycją gumy i plastiku. Posiada odpowiednio dostosowane połączenia bagnetowe, pozwalające w bardzo prosty sposób zamontować odpowiednie pochłaniacze lub filtry przeciwpyłowe.

Filter Service
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 7A
tel. 42 717 15 81, fax 42 715 44 33
tel./fax 42 716 15 18
e-mail: filter@filter-service.eu
www.filter-service.eu

FILTER SERVICE

PÓŁMASKA FILTRUJĄCA FS-17 V FFP1 NR D

Klasa: P1.
Norma: EN 149:2001.
Zastosowanie: pyły nietoksyczne, przemysł rolniczy i spożywczy, w kamieniołomach, cementowniach, przy obróbce drewna miękkiego, a szczególnie do takich pyłów, jak: węglan wapnia, grafit naturalny i syntetyczny, gips, kreda, cement, marmur, tlenek cynku, pyłki roślinne, celuloza, siarka, bawełna, opiłki metali żelaznych oraz pył węglowy zawierający poniżej 10% wolnej krzemionki. Służy do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 4 x NDS.

Filter Service
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 7A
tel. 42 717 15 81, fax 42 715 44 33
tel./fax 42 716 15 18
e-mail: filter@filter-service.eu
www.filter-service.eu

FILTER SERVICE

PÓŁMASKA FILTRUJĄCA FS-21 V FFP2 NR D

Klasa: P2.
Norma: EN 149:2001.
Zastosowanie: średnio toksyczne cząstki stałe, pyły azbestu, miedzi, baru, tytanu, wanadu, chromu, manganu, pyły drewna twardego, pył węglowy zawierający wolną krzemionkę powyżej 10%, przemysł górniczy, chemiczny, hutniczy, przy obróbce drewna twardego. Służy do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 10 x NDS.

Filter Service
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 7A
tel. 42 717 15 81, fax 42 715 44 33
tel./fax 42 716 15 18
e-mail: filter@filter-service.eu
www.filter-service.eu

FILTER SERVICE

PÓŁMASKA FILTRUJĄCA FS-30 V FFP3 NR D

Klasa: P3.
Norma: EN 149:2001.
Zastosowanie: duże stężenie pyłów respirabilnych, zastosowanie przy spawaniu i lutowaniu, chroni przed pyłami zawierającymi beryl, antymon, arsen, kadm, kobalt, nikiel, rad, strychninę, cząstki radioaktywne. Służy do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 30 x NDS.

Filter Service
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 7A
tel. 42 717 15 81, fax 42 715 44 33
tel./fax 42 716 15 18
e-mail: filter@filter-service.eu
www.filter-service.eu

FILTER SERVICE

PÓŁMASKA FILTRUJĄCA FS-33 V F FFP3 R D

Klasa: P3.
Norma: EN 149:2001+A1:2009.
Zastosowanie: duże stężenie pyłów respirabilnych, zastosowanie przy spawaniu i lutowaniu, chroni przed pyłami zawierającymi beryl, antymon, arsen, kadm, kobalt, nikiel, rad, strychninę, cząstki radioaktywne. Służy do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 30 x NDS. Dodatkowe zalety: nowatorska konstrukcja półmaski pozbawiona zacisku nosowego i elementów metalowych. Wyposażona w dodatkowe dwa filtry zwiększające powierzchnię filtracji i zapewniające świeższe, chłodniejsze powietrze pod czaszą.

Filter Service
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 7A
tel. 42 717 15 81, fax 42 715 44 33
tel./fax 42 716 15 18
e-mail: filter@filter-service.eu
www.filter-service.eu

FILTER SERVICE

PÓŁMASKA FILTRUJĄCA **FS-33 V FFP3 R D**

Klasa: P3.
Norma: EN 149:2001+A1:2009.
Zastosowanie: duże stężenie pyłów respirabilnych, zastosowanie przy spawaniu i lutowaniu, chroni przed pyłami zawierającymi beryl, antymon, arsen, kadm, kobalt, nikiel, rad, strychninę, cząstki radioaktywne. Służy do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 30 x NDS.
Dodatkowe zalety: nowatorska konstrukcja półmaski pozbawiona zacisku nosowego i elementów metalowych. Wyeliminowanie czasochłonnego dopasowania zacisku nosowego do twarzy oraz efektu parujących okularów.

Filter Service
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 7A
tel. 42 717 15 81, fax 42 715 44 33
tel./fax 42 716 15 18
e-mail: filter@filter-service.eu
www.filter-service.eu

FILTER SERVICE

PÓŁMASKA FILTRUJĄCA **FS-80 V FFP3 R D**

Klasa: P3.
Norma: EN 149:2001+A1:2009
Zastosowanie: duże stężenie pyłów respirabilnych, zastosowanie przy spawaniu i lutowaniu, chroni przed pyłami zawierającymi beryl, antymon, arsen, kadm, kobalt, nikiel, rad, strychninę, cząstki radioaktywne. Służy do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 30 x NDS.
Dodatkowe zalety: nowatorska konstrukcja półmaski wyposażona w dodatkowe dwa filtry zwiększające powierzchnię filtracji i zapewniające świeższe, chłodniejsze powietrze pod czaszą oraz dwa zawory wydechowe odprowadzające zanieczyszczone CO_2 i parą wodną powietrze.

Filter Service
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 7A
tel. 42 717 15 81, fax 42 715 44 33
tel./fax 42 716 15 18
e-mail: filter@filter-service.eu
www.filter-service.eu

FILTER SERVICE

PÓŁMASKA FILTRUJĄCA **FS-913 V FFP1 NR D**

Klasa: P1.
Norma: EN 149:2001.
Zastosowanie: pyły nietoksyczne, przemysł rolniczy, spożywczy, kamieniołomy, cementownie, obróbka drewna miękkiego, a szczególnie pyły węglanu wapnia, grafit naturalny i syntetyczny, gips, kreda, cement, tynk, marmur, tlenek cynku, pyłki roślinne, celuloza, siarka, bawełna. Służy do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 4 x NDS.
Dodatkowe zalety: dzięki automatyzacji i optymalizacji produkcji półmaskę można nabyć w atrakcyjnej cenie.

Filter Service
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 7A
tel. 42 717 15 81, fax 42 715 44 33
tel./fax 42 716 15 18
e-mail: filter@filter-service.eu
www.filter-service.eu

FILTER SERVICE

Półmaska filtrująca FS-923 V FFP2 NR D

Klasa: P2.
Norma: EN 149:2001.
Zastosowanie: średnio toksyczne cząstki stałe, pyły azbestu, miedzi, baru, tytanu, wanadu, chromu, manganu, pyły drewna twardego, pył węglowy zawierający wolną krzemionkę powyżej 10%, przemysł górniczy, chemiczny, hutniczy, stoczniowy, przy obróbce drewna twardego. Służy do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 10 x NDS.
Dodatkowe zalety: dzięki automatyzacji i optymalizacji produkcji półmaskę można nabyć w atrakcyjnej cenie.

Filter Service
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 7A
tel. 42 717 15 81, fax 42 715 44 33
tel./fax 42 716 15 18
e-mail: filter@filter-service.eu
www.filter-service.eu

FILTER SERVICE

Półmaska filtrująca FX 2024 V FFP2 NR D

Klasa: P2.
Norma: EN 149:2001.
Zastosowanie: w hutach ołowiu i metali kolorowych, galwanizerniach, akumulatorowniach, wytwórniach nawozów fosforowych, hutach szkła, wytwórniach mas bitumicznych. Chroni także przed mgłami kwasu siarkowego. Służy do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 10 x NDS.
Dodatkowe zalety: półmaska posiada warstwę włókniny z węglem aktywnym. Dzięki niej jest stosowana w środowiskach kwaśnych, szczególnie tam, gdzie występuje fluorowodór.

Filter Service
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 7A
tel. 42 717 15 81, fax 42 715 44 33
tel./fax 42 716 15 18
e-mail: filter@filter-service.eu
www.filter-service.eu

FILTER SERVICE

Półmaska przeciwgazowa NEW EURMASK

Norma: EN 140.
Certyfikat: CE.
Zastosowanie: z pochłaniaczami A1 – pary organiczne do stężenia 0,1% w powietrzu, z pochłaniaczami A1B1E1K1 – wszystkie inne gazy do stężenia 0,1% w powietrzu, z filtropochłaniaczami A1P2 – pary organiczne do stężenia 0,1% w powietrzu i pyły do 10 X NDS. Po skompletowaniu z odpowiednimi pochłaniaczami lub filtropochłaniaczami o średnicy 70 mm służy do ochrony układu oddechowego przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi.
Dodatkowe zalety: prosta w obsłudze, tania i łatwo dostępna.

Filter Service
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 7A
tel. 42 717 15 81, fax 42 715 44 33
tel./fax 42 716 15 18
e-mail: filter@filter-service.eu
www.filter-service.eu

SECURA

SECURA 2000 – PÓŁMASKA DLA PROFESJONALISTÓW

Pełen komplet filtrów, pochłaniaczy i filtropochłaniaczy do ochrony przed gazami, parami i aerozolami toksycznymi, kancerogennymi oraz promieniotwórczymi.
Maska jest lekka, niewielkich rozmiarów, doskonale współpracuje z ochronami oczu, słuchu, głowy. Dwa rozmiary zapewniają dopasowanie do każdej twarzy. Wykonana w całości z tworzyw sztucznych, niewchłaniających żadnych substancji, trudnopalna, antystatyczna. Łatwa w demontażu do mycia i dezynfekcji. Niezniszczalna – wszystkie elementy wymienne. Wyrób posiada znak CE oraz pozytywną opinię dopuszczającą do stosowania w górnictwie.

SECURA BC Sp. z o.o.
04-388 Warszawa, ul. Prochowa 42
tel. 22 813 45 69, 22 813 07 22
fax 22 813 29 49
e-mail: secura@secura.com.pl
www.secura.com.pl

SECURA

SECURA 2000 GWAREK – ZESTAW DLA GÓRNIKÓW

Półmaska przeciwko pyłom, dymom i mgłom z filtrami najwyższej klasy: SECAIR 2000.01 P3 R oraz filtrami klasy P2R – SECAIR 2000.03 P2 R. Zestaw zaprojektowany do pracy w warunkach wysokiego zapylenia i dużego wysiłku fizycznego. Materiał części twarzowej zapewnia delikatny kontakt z twarzą przy doskonałym doszczelnieniu, a filtry wykonane z materiału o własnościach tryboelektrycznych gwarantują najwyższą skuteczność filtracji przy niskich oporach oddychania i wysokim obładowaniu. Owalny kształt filtrów i ich mocowanie z przesunięciem do tyłu minimalizuje ograniczenie pola widzenia. Półmaska i filtry posiadają znak CE oraz pozytywną opinię do stosowania w górnictwie.
NOWOŚĆ: filtry SECAIR 2000.10 P3 R-A – z warstwą włókniny węglowej, która pochłania nieprzyjemne zapachy.

SECURA BC Sp. z o.o.
04-388 Warszawa, ul. Prochowa 42
tel. 22 813 45 69, 22 813 07 22
fax 22 813 29 49
e-mail: secura@secura.com.pl
www.secura.com.pl

SECURA

SECURA 2000 DUST – PRZEŁOM W ODDYCHANIU

Półmaska przeciwko pyłom, dymom i mgłom, zaprojektowana z myślą o komforcie użytkownika. Łączniki puszkowe w kształcie „łezki" zapewniają dużą powierzchnię filtracji, nie ograniczając pola widzenia. Duże filtry nowej generacji (z efektem tryboelektrycznym) zapewniają wysoką skuteczność filtracji, dużą chłonność i 3-krotnie niższe opory oddychania od używanych dotychczas filtrów. Część twarzowa z kauczuku silikonowego lub neoprenu gwarantuje lekkość, dobre dopasowanie do twarzy i brak efektów podrażnienia skóry. Wszystkie elementy zestawu posiadają znak CE oraz pozytywną opinię do stosowania w górnictwie.

SECURA BC Sp. z o.o.
04-388 Warszawa, ul. Prochowa 42
tel. 22 813 45 69, 22 813 07 22
fax 22 813 29 49
e-mail: secura@secura.com.pl
www.secura.com.pl

SECURA

SECURA 2000 LAK – ZESTAW DLA LAKIERNIKÓW

Chroni przed mikroskopijnymi kroplami aerozolu i oparami rozpuszczalników organicznych przy jednoczesnym występowaniu pyłów, dymów i mgieł. Zestaw składa się z półmaski SECURA 2000, pochłaniaczy A1 oraz filtrów klasy P1. Filtry wstępne klasy P1 znacząco przedłużają żywotność pochłaniaczy. Maska doskonale współpracuje z ochronami oczu, głowy i uszu. Część twarzowa maski może być wykonana z silikonu lub neoprenu. Wszystkie elementy zestawu posiadają znak CE.

SECURA BC Sp. z o.o.
04-388 Warszawa, ul. Prochowa 42
tel. 22 813 45 69, 22 813 07 22
fax 22 813 29 49
e-mail: secura@secura.com.pl
www.secura.com.pl

SECURA

SECURA 2000 E – ZESTAW EWAKUACYJNY

Służy do szybkiego zabezpieczania układu oddechowego na czas ewakuacji ze strefy skażonej. Chroni przed szkodliwym działaniem substancji organicznych i nieorganicznych, dwutlenkiem siarki, gazami kwaśnymi, amoniakiem i jego pochodnymi. Półmaska skompletowana jest z filtropochłaniaczami ABEK1P3 i zapakowana w folię barierową, chroniącą przed dezaktywacją filtropochłaniaczy. Całość, gotowa do użycia, zapakowana jest w torbę z tkaniny antystatycznej, do noszenia na ramieniu lub na pasie. Wszystkie elementy zestawu posiadają znak CE.

SECURA BC Sp. z o.o.
04-388 Warszawa, ul. Prochowa 42
tel. 22 813 45 69, 22 813 07 22
fax 22 813 29 49
e-mail: secura@secura.com.pl
www.secura.com.pl

SECURA

SECURA 2000 POŻ/S ORAZ SECURA 2000 POŻ/M

Kaptur ucieczkowy ze strefy pożaru i awarii chemicznej wykonany z niepalnej tkaniny laminowanej lateksem butylowym i uszczelniony wokół szyi, uniemożliwia dostęp dymu i toksycznych spalin do twarzy. Półmaska wyposażona w filtropochłaniacze wielogazowe zapewnia powietrze do oddychania pozbawione tlenku węgla i toksycznych gazów. Kaptur może być nakładany szybko, bez konieczności jakichkolwiek wstępnych regulacji. Dwie wersje użytkowe: SECURA 2000 POŻ/S – do mocowania na stałych elementach budowli lub pojazdów – oraz SECURA 2000 POŻ/M – do noszenia przez użytkownika. Wyrób posiada znak CE. Wyrób nagrodzony GRAND PRIX SAWO 2008.

SECURA BC Sp. z o.o.
04-388 Warszawa, ul. Prochowa 42
tel. 22 813 45 69, 22 813 07 22
fax 22 813 29 49
e-mail: secura@secura.com.pl
www.secura.com.pl

NEOSEC – PÓŁMASKI FILTRUJĄCE KLAS P1, P2, P3

Półmaski mają kształt płaskiego pakietu, a po rozłożeniu – półkulistej czaszy dopasowującej się do kształtu każdej twarzy. Produkowane z jednym lub dwoma zaworkami oraz bez zaworków. Konstrukcja zapewnia właściwą współpracę z okularami oraz niezależną regulację doszczelnienia do górnej i dolnej części twarzy. Zastosowanie trójwarstwowej struktury oraz włókniny z efektem tryboelektrycznym zapewnia bardzo niskie opory oddychania przy bardzo wysokiej skuteczności i chłonności pyłowej. Zawory wydechowe doskonale wentylują przestrzeń pod maską, zmniejszając stężenie CO_2 i pary wodnej, co znacząco ułatwia pracę. Wyrób posiada znak CE.

SECURA BC Sp. z o.o.
04-388 Warszawa, ul. Prochowa 42
tel. 22 813 45 69, 22 813 07 22
fax 22 813 29 49
e-mail: secura@secura.com.pl
www.secura.com.pl

POWERCAP® ACTIVE™

PowerCap® Active™ to lekki, wygodny, zaprojektowany ergonomicznie zestaw chroniący jednocześnie głowę, twarz i drogi oddechowe. Zapewnia ochronę przed pyłami zgodną z EN 12949+A2 TH1P. Dzięki systemowi pompowania powietrza do wnętrza PowerCap® Active™ idealnie sprawdza się w środowisku dużego zapylenia: w przemyśle lekkim, rolnictwie, ogrodnictwie oraz spożywczym. Z osłoną twarzy oferuje również ochronę przed latającymi drobinami zgodną z EN 166 1B. Dzięki wykorzystaniu technologii zapożyczonej z czapki antyskalpowej HardCap PowerCap® Active™ gwarantuje również ochronę głowy zgodną z EN 812. PowerCap® Active™ to unikalna alternatywa dla masek jednorazowych, oferująca użytkownikowi komfort, bezpieczeństwo i wygodę. W zestawie znajduje się bateria (8 h) Li Ion oraz ładowarka sieciowa. Wszystkie elementy zestawu są wymienne.

JSP LTD.
53-024 Wrocław, ul. Deszczowa 58
tel. +48 71 339 72 92/93
e-mail: polska@jsp.co.uk

FILTRY PRESS-TO-CHECK™: A2P3 | ABEK1P3

Nowe filtry Press-to-Check™: A2P3 oraz ABEK1P3 z systemem umożliwiającym dopasowanie maski do twarzy przed każdym użyciem. Zgodne z normą EN 143. Niski profil obudowy – chroni zamknięty filtr harmonijkowy przed wilgocią i ciałami obcymi. Mocowanie bagnetowe – łatwe mocowanie do półmaski Force8™ z precyzyjnym dopasowaniem. Higieniczny zaworek – zintegrowany z filtrem zaworek wdychania jest wyrzucany razem z filtrem podczas jego wymiany w celu zwiększenia higieny. Niski opór oddychania. Duża powierzchnia filtra minimalizuje opór oddychania i poprawia komfort użytkowania. Filtr z opcją Press-to-Check™ umożliwia przepływ powietrza przez całą powierzchnię filtra, gwarantując: dłuższą żywotność produktu/większą wydajność w wilgotnych środowiskach, mniejsze prawdopodobieństwo uszkodzenia przez obce obiekty, odporność na zatykanie się w bardzo zakurzonych środowiskach, większą higienę.

JSP LTD.
53-024 Wrocław, ul. Deszczowa 58
tel. +48 71 339 72 92/93
e-mail: polska@jsp.co.uk

Półmaska ZF A O/34z FFP3 R D z włókniną węglową

Zastosowanie: Półmaska wielokrotnego użytku służy do ochrony dróg oddechowych przed aerozolami stałymi i ciekłymi, gdy stężenie fazy rozproszonej w aerozolu nie przekracza 20-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia NDS. Półmaska posiada warstwę włókniny z węglem aktywnym i dzięki niej może być stosowana w środowiskach, gdzie występują gazy organiczne i inne podobne gazy przy koncentracji <NDS. Wyrób antyelektrostatyczny.
Ograniczenia: Półmaska nie służy do ochrony przed parami i gazami, o ile stężenie przekracza NDS, oraz nie może być używana, gdy deficyt tlenu w powietrzu wynosi <17%. Nie zalecana dla osób z zarostem.
Kategoria III. Certyfikat oceny typu WE: WE/S/2070/2013. Norma zharmonizowana: EN 149:2001 + A1:2009.

SI „ZGODA"
95-050 Konstantynów Łódzki
ul. 8 Marca 1
tel./fax 42 211 16 42
e-mail: office@zgoda.pl
www.zgoda.pl

Półmaska ZF O/26az FFP2 R D z wkładką siatkową

Zastosowanie: Półmaska wielokrotnego użytku służy do ochrony dróg oddechowych przed aerozolami stałymi i ciekłymi, gdy stężenie fazy rozproszonej w aerozolu nie przekracza 10-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia NDS. Półmaska zawiera wkładkę z siatki syntetycznej, której zadaniami są: poprawa własności użytkowych, poprawa komfortu użytkowania, poprawa estetyki. Wyrób antyelektrostatyczny.
Ograniczenia: Półmaska nie służy do ochrony przed parami i gazami, o ile stężenie przekracza NDS, oraz nie może być używana, gdy deficyt tlenu w powietrzu wynosi <17%. Nie zalecana dla osób z zarostem. Kategoria III. Certyfikat oceny typu WE: CIOP PIB nr WE/S/2078/2013.
Norma zharmonizowana: EN 149:2001 + A1:2009.

SI „ZGODA"
95-050 Konstantynów Łódzki
ul. 8 Marca 1
tel./fax 42 211 16 42
e-mail: office@zgoda.pl
www.zgoda.pl

Półmaska ZF O/27az FFP3 R D z wkładką siatkową

Zastosowanie: Półmaska wielokrotnego użytku służy do ochrony dróg oddechowych przed aerozolami stałymi i ciekłymi, gdy stężenie fazy rozproszonej w aerozolu nie przekracza 20-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia NDS. Półmaska zawiera wkładkę z siatki syntetycznej, której zadaniami są: poprawa własności użytkowych, poprawa komfortu użytkowania, poprawa estetyki. Wyrób antyelektrostatyczny.
Ograniczenia: Półmaska nie służy do ochrony przed parami i gazami, o ile stężenie przekracza NDS, oraz nie może być używana, gdy deficyt tlenu w powietrzu wynosi <17%. Nie zalecana dla osób z zarostem.
Kategoria III. Certyfikat oceny typu WE: CIOP PIB nr WE/S/2019/2013. Norma zharmonizowana: EN 149:2001 + A1:2009.

SI „ZGODA"
95-050 Konstantynów Łódzki
ul. 8 Marca 1
tel./fax 42 211 16 42
e-mail: office@zgoda.pl
www.zgoda.pl

fas

Clean-Air Basic 2000 z kapturami

Indywidualny zespół filtrująco-nadmuchowy **Clean-Air Basic 2000** z kapturami stanowi lekki, wygodny w użyciu element sprzętu indywidualnej ochrony dróg oddechowych.
Ochrona **Clean-Air Basic 2000** jest zapewniona poprzez dopływ do kaptura filtrowanego powietrza, tłoczonego przez zespół nadmuchowy umieszczony na pasie z tyłu użytkownika. Przefiltrowane powietrze dostarczane do kaptura tworzy w jego wnętrzu nadciśnienie, chroniąc w ten sposób użytkownika przed wdychaniem pyłów i aerozoli zawartych w otaczającym go powietrzu.
Tryb ECO o przepływie 160 l/min oraz tryb TURBO o przepływie 210 l/min zapewniają komfortowe warunki pracy.

FAS
43-309 Bielsko-Biała, ul. Junacka 2A
tel. 33 496 49 49, 33 496 49 50
fax 33 496 49 51
e-mail: biuro@fas.com.pl
www.fas.com.pl

fas

Clean-Air Chemical z kapturem CA-2

Indywidualny zespół filtrująco-nadmuchowy **Clean-Air Chemical** z kapturem CA-2 stanowi lekki i wygodny w użyciu element sprzętu indywidualnej ochrony dróg oddechowych.
Ochrona **Clean-Air Chemical** jest zapewniona poprzez dopływ do kaptura CA-2 przefiltrowanego powietrza, tłoczonego przez zespół filtrująco-nadmuchowy umieszczony na pasie z tyłu użytkownika.
Przefiltrowane przy zastosowaniu odpowiednich filtrów, pochłaniaczy lub filtropochłaniaczy powietrze dostarczane jest do kaptura, tworząc w jego wnętrzu nadciśnienie, chroniąc w ten sposób użytkownika przed wdychaniem pyłów, aerozoli i toksycznych gazów obecnych w otaczającym go powietrzu.

FAS
43-309 Bielsko-Biała, ul. Junacka 2A
tel. 33 496 49 49, 33 496 49 50
fax 33 496 49 51
e-mail: biuro@fas.com.pl
www.fas.com.pl

fas

System Clean-Air Pressure

Indywidualny system oddechowy **Clean-Air Pressure** zasilany z sieci sprężonego powietrza.
System składa się z zestawu zaworu sprężonego powietrza Clean-Air Pressure regulującego ilość dostarczanego użytkownikowi powietrza oraz filtra oczyszczania sprężonego powietrza **Clean-Air Conditioner**. System może być wyposażony w różnego typu maski, kaptury, hełmy lub przyłbice spawalnicze. Urządzenie zapewnia należytą ochronę w środowisku pracy, w którym z uwagi na niedostatek tlenu w otaczającym powietrzu nie mogą być stosowane systemy oparte na zasysaniu powietrza z otoczenia.
Filtr usuwa zanieczyszczenia stałe, ciekłe i gazowe z linii sprężonego powietrza.

FAS
43-309 Bielsko-Biała, ul. Junacka 2A
tel. 33 496 49 49, 33 496 49 50
fax 33 496 49 51
e-mail: biuro@fas.com.pl
www.fas.com.pl

Clean-Air Chemical 2F oraz 3F

Nowoczesne zespoły filtrująco-nadmuchowe **Clean-Air Chemical 2F** oraz **3F** zapewniają wysoki poziom ochrony przed toksycznymi gazami, aerozolami oraz pyłami znajdującymi się w środowisku pracy. Charakteryzują się wysoką trwałością i odpornością na oddziaływanie czynników zewnętrznych, co sprawia, że urządzenia te idealnie sprawdzają się w ciężkich warunkach (zakłady przemysłowe, chemiczne, farmaceutyczne). **Clean-Air Chemical 2F** oraz **3F** są wodoodporne – IP 65. Kolorowy wyświetlacz wyraźnie pokazuje wszystkie istotne parametry i sprawia, że obsługa aparatów jest bardzo prosta. Zespoły mogą być kompletowane z szeroką gamą dedykowanych kapturów, hełmów oraz przyłbic spawalniczych dostępnych w ofercie **FAS**.

FAS
43-309 Bielsko-Biała, ul. Junacka 2A
tel. 33 496 49 49, 33 496 49 50
fax 33 496 49 51
e-mail: biuro@fas.com.pl
www.fas.com.pl

Hełm spawalniczy CA-40

Hełm spawalniczy CA-40 łączy w sobie cztery rodzaje ochron użytkownika i jest przeznaczony do pracy w szczególnie trudnych warunkach. Ochronę oczu zapewnia wizjer o rozmiarze 110 x 90 mm, który jest wyposażony w konwencjonalny filtr lub w wysokiej jakości kasetę samozaciemniającą ADF.
Ochronę słuchu zapewniają dodatkowe ochronniki słuchu tłumiące hałas w zakresach 8-10-12 (EN-352-1). Ochronę głowy zapewnia nowoczesny i ergonomiczny kask. Ochronę dróg oddechowych zapewnia zastosowanie aparatów filtrująco-nadmuchowych **Clean-Air**, które tłoczą oczyszczone powietrze pod hełm, chroniąc pracownika przed zanieczyszczeniami i poprawiając komfort pracy.

FAS
43-309 Bielsko-Biała, ul. Junacka 2A
tel. 33 496 49 49, 33 496 49 50
fax 33 496 49 51
e-mail: biuro@fas.com.pl
www.fas.com.pl

Przyłbica przeciwodpryskowa CA-3

Przyłbica przeciwodpryskowa CA-3 zapewnia ochronę układu oddechowego wraz z ochroną oczu zgodnie z normą EN-166. Regulowana opaska nagłowna zapewnia optymalne dopasowanie do głowy użytkownika. Oczyszczone przez aparaty **Clean-Air** powietrze dostarczane jest kanałem powietrznym pod przyłbicę, wytwarzając nadciśnienie, chroni użytkownika przed szkodliwymi pyłami, stałymi oraz płynnymi aerozolami. **CA-3** dostępna jest w wersjach z wizjerem: poliwęglanowym, octanowym oraz octanowym z zaciemnieniem nr 5, które chronią użytkownika przed uderzeniem cząsteczkami zgodnie z normą EN-166. Standardowa wersja może być doposażona w tekstylny czepek chroniący włosy użytkownika w zanieczyszczonym środowisku.

FAS
43-309 Bielsko-Biała, ul. Junacka 2A
tel. 33 496 49 49, 33 496 49 50
fax 33 496 49 51
e-mail: biuro@fas.com.pl
www.fas.com.pl

Dräger

Dräger X-plore 8000

To nowy poziom intuicyjnej obsługi połączony z inteligentną elektroniką. Aparat filtrujący z wymuszonym obiegiem (PAPR) Dräger X-plore 8000 ma wyjątkowo mocną konstrukcję z gumowymi osłonami i wysokim stopniem ochrony (IP65) przed pyłem i strumieniami wody. Dwie wersje baterii, łącznie z najnowszą technologią baterii litowo-jonowych, zapewniają zasilanie przez odpowiednio przynajmniej 4 lub 8 godzin. Dzięki chronionym wlotom powietrza iskry czy woda przedostająca się z przodu nie zostaną zassane do filtra.
Jednostka rozpoznaje podłączoną część nagłowną i automatycznie wybiera prawidłową minimalną prędkość przepływu, co zapobiega przeciekom. Czujnik optyczny nie pozwala na użycie bez zastosowania filtra i w dowolnym momencie umożliwia prawidłowe wskazanie stopnia nasycenia filtra cząstek.

DRÄGER SAFETY POLSKA Sp. z o.o.
41-902 Bytom, ul. Chorzowska 25
tel. 32 388 76 60
fax 32 601 26 24
e-mail: sprzedaz.safety.pl@draeger.com
www.draeger.pl

Honeywell

Półmaska filtrująca 2211 FFP2

Superlekka półmaska oddechowa (12 g) z technologią uszczelniania Willtech, zapewnia komfort i dopasowanie dla użytkowników wielu gałęzi przemysłu. Ergonomiczny kształt i duża objętość wewnętrzna wpływają na komfort oddychania. Dzięki wyciętemu kształtowi zapewnia szerokie pole widzenia i możliwość równoczesnego noszenia okularów ochronnych. Wodoodporna powłoka zewnętrzna chroni przed rozpryskami płynów. Półmaska nie zawiera lateksu, kauczuku silikonowego ani PCV. Pojedyncze półmaski pakowane są w szczelną torebkę, co ułatwia transport i magazynowanie oraz chroni produkt przed zanieczyszczeniem zanim zostanie on użyty.

HONEYWELL SAFETY PRODUCTS
30-504 Kraków, ul. Kalwaryjska 69
tel. 12 656 57 31
e-mail: info-poland.hsp@honeywell.com
Kompletna oferta na:
www. honeywellsafety.com

Honeywell

Półmaska wielokrotnego użytku N 5500

Jej lekkość i niskoprofilowy ergonomiczny kształt części twarzowej zapewniają wysoki poziom akceptacji ze strony użytkownika. Trzy rozmiary części twarzowej dostarczają użytkownikowi odpowiednie dopasowanie i komfort. Taśmy mocujące zakończone wygodnym nagłowiem zapewniają łatwe zakładanie i dopasowanie. Część twarzowa wykonana z termoplastycznego elastomeru (TPE). Odpowiednio wyprofilowana uszczelka części twarzowej daje doskonałą szczelność, która nie powoduje dyskomfortu. Sprawdzone zastosowanie w przemyśle petrochemicznym i farmaceutycznym oraz lakiernictwie.

HONEYWELL SAFETY PRODUCTS
30-504 Kraków, ul. Kalwaryjska 69
tel. 12 656 57 31
e-mail: info-poland.hsp@honeywell.com
Kompletna oferta na:
www. honeywellsafety.com

PÓŁMASKI FILTRUJĄCE **XC 110 V** FFP1 **R D**

Półmaski filtrujące „czaszowe" z warstwą węgla aktywnego, z serii R – wielokrotnego użytku. Mogą być używane dłużej niż jedną zmianę roboczą. Dodatkowo chronią przed drażniącym działaniem aerozoli i par substancji organicznych.
Klasy: P1, P2.
Wszystkie półmaski wyróżniają się jakością wykonania, komfortem użytkowania, wytrzymałością oraz parametrami filtracji znacznie przekraczającymi wymagania norm. Podstawowe właściwości:

- bardzo wytrzymała czasza nie ulegająca deformacjom nawet w najtrudniejszych warunkach
- wysoki komfort użytkowania
- niskie opory oddychania
- bogata gama modeli i akcesoriów
- wykonane wyłącznie z polskich i niemieckich włóknin filtracyjnych

Oxyline Sp. z o.o.
95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 23
tel. 42 215 10 68, 697 513 266
fax 42 203 20 31
e-mail: oxyline@oxyline.eu
www.oxyline.eu

PÓŁMASKI FILTRUJĄCE **X 210 V** FFP2 **NR D**

Półmaski filtrujące „czaszowe" serii NR jednokrotnego użytku. Mogą być używane przez jedną zmianę roboczą.
Klasy: P1, P2, P3.
Wszystkie półmaski wyróżniają się jakością wykonania, komfortem użytkowania, wytrzymałością oraz parametrami filtracji znacznie przekraczającymi wymagania norm.
Podstawowe właściwości:

- bardzo wytrzymała czasza nie ulegająca deformacjom nawet w najtrudniejszych warunkach
- wysoki komfort użytkowania
- niskie opory oddychania
- bogata gama modeli i akcesoriów
- wykonane wyłącznie z polskich i niemieckich włóknin filtracyjnych

Oxyline Sp. z o.o.
95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 23
tel. 42 215 10 68, 697 513 266
fax 42 203 20 31
e-mail: oxyline@oxyline.eu
www.oxyline.eu

PÓŁMASKI FILTRUJĄCE PŁASKIE **XF 310 V** FFP3 **NR D**

Półmaski filtrujące płaskie – składane serii NR jednokrotnego użytku.
Klasy: P1, P2, P3.
Konstrukcja płaska – składana.
Wszystkie półmaski wyróżniają się jakością wykonania, komfortem użytkowania, wytrzymałością oraz parametrami filtracji znacznie przekraczającymi wymagania norm.
Podstawowe właściwości:

- wytrzymała, płaska konstrukcja
- wysoki komfort użytkowania
- niskie opory oddychania
- połączenie jakości i ekonomii
- wykonane wyłącznie z polskich i niemieckich włóknin filtracyjnych

Oxyline Sp. z o.o.
95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 23
tel. 42 215 10 68, 697 513 266
fax 42 203 20 31
e-mail: oxyline@oxyline.eu
www.oxyline.eu

Półmaska 3M™ 7500

Niezawodne półmaski stanowiące w połączeniu z elementami oczyszczającymi skuteczną i wyjątkowo komfortową ochronę przeciw parom organicznym, gazom nieorganicznym i kwaśnym, amoniakowi oraz pyłom. Półmaski 3M są wyjątkowo trwałe i odporne, sprawdzają się nawet w najtrudniejszych warunkach. Cieńszy materiał w okolicy nosa powoduje większą elastyczność i eliminuje ucisk twarzy oraz ułatwia noszenie ochron oczu. Opatentowany zawór wydechowy nowej konstrukcji ułatwia odprowadzanie ciepła i wilgoci, a także nagromadzonej wody. Bardzo trwałe i innowacyjne nagłowie zapewnia równomierny nacisk oraz umożliwia opuszczenie części twarzowej bez konieczności zdejmowania nagłowia. Dostępne w trzech rozmiarach: S – 7501, M – 7502, L – 7503.

3M Poland Sp. z o.o.
05-830 Nadarzyn, Kajetany
al. Katowicka 117
tel. 22 739 60 00
Dowiedz się więcej na: www.3M.pl/bhp

Maska pełna 3M™ 6000

Maski pełne wielokrotnego użytku z serii 6000 są proste w obsłudze i wygodne w noszeniu. Zawór wydechowy zwiększa wytrzymałość, jest łatwy do utrzymania w czystości. Wszystkie maski są dostępne w trzech rozmiarach i zostały wyposażone w system złącza bagnetowego 3M™, pozwalający na podłączanie szerokiego asortymentu lekkich, podwójnych elementów oczyszczających, chroniących przed gazami, parami i pyłami, w zależności od indywidualnych potrzeb.
Trzy rozmiary: S – 6700, M – 6800, L – 6900.

3M Poland Sp. z o.o.
05-830 Nadarzyn, Kajetany
al. Katowicka 117
tel. 22 739 60 00
Dowiedz się więcej na: www.3M.pl/bhp

Półmaska 3M™ Aura™ 9300+

Nowe półmaski 3M™ Aura™ 9300+ powstały z wykorzystaniem innowacyjnych technologii i materiałów, ale równocześnie zachowały wiele zalet, które zadecydowały o wyjątkowej popularności serii 9300. Nowe cechy to: technologia filtracyjna gwarantująca niskie opory oddychania (ułatwia oddychanie przez całą zmianę), tłoczony panel górny (redukuje parowanie okularów), wyprofilowane krawędzie (poprawiają dostosowanie do okularów) oraz innowacyjna patka podbródkowa (ułatwia dopasowanie do twarzy).

- 3M™ Aura™ 9310+, klasa ochrony P1,
- 3M™ Aura™ 9312+, klasa ochrony P1, z zaworem,
- 3M™ Aura™ 9320+, klasa ochrony P2,
- 3M™ Aura™ 9322+, klasa ochrony P2, z zaworem,
- 3M™ Aura™ 9330+, klasa ochrony P3,
- 3M™ Aura™ 9332+, klasa ochrony P3, z zaworem.

3M Poland Sp. z o.o.
05-830 Nadarzyn, Kajetany
al. Katowicka 117
tel. 22 739 60 00
Dowiedz się więcej na: www.3M.pl/bhp

OCHRONY KOŃCZYN GÓRNYCH

PORZANA

Bezszwowe, nylonowe, specjalistyczne rękawice o wysokiej widoczności w kolorze pomarańczowym. Są powleczone ultracienką warstwą pianki nitrylowej o chropowatym wykończeniu. Doskonała odporność na ścieranie przy zachowaniu wysokiej manualności. Dzięki umieszczonym w koniuszkach 3 palców (kciuk, palec wskazujący i środkowy) włóknom miedzianym rękawice nadają się do pracy z ekranami dotykowymi.
Spełniają normy: EN 420, EN 388.
Dostępne w rozmiarach: 8 oraz 10.
Zastosowanie: przemysł motoryzacyjny, precyzyjny, automatyka, elektronika.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

CERVA

SMEW

Ultracienkie i lekkie rękawice, paroprzepuszczalne, wykonane z nylonu, częściowo powlekane bardzo cienką warstwą gładkiego, czarnego poliuretanu. Doskonała ergonomia i czucie w palcach. Elastyczny mankiet.
Spełniają normy: EN 420, EN 388.
Dostępne rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11.
Zastosowanie: przemysł motoryzacyjny, precyzyjny, automatyka.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

CERVA

STINT

Antyprzecięciowe, precyzyjne i wygodne rękawice do wszelkich prac, podczas których istnieje ryzyko przecięcia lub skaleczenia dłoni. Bezszwowe, dziane rękawice wykonane z włókien syntetycznych o wysokiej odporności na przecięcie. W części dłoniowej i na palcach powleczone poliuretanem w kolorze szarym. Zastosowane w rękawicy włókna syntetyczne charakteryzuje dużo większa rozciągliwość w porównaniu do Kevlaru. Doskonała odporność na ścieranie i rozdarcie (poziom 4), przy zachowaniu wysokiej manualności. Rękawica zakończona elastycznym mankietem.
Spełniają normy: EN 420, EN 388.
Dostępne w rozmiarach: 7, 8, 9, 10, 11.
Zastosowanie: przemysł motoryzacyjny, szklarski, AGD, elektronika.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

fh

LAGOPUS

Antyprzecięciowe, mocne i wytrzymałe rękawice do wszelkich prac, podczas których istnieje duże ryzyko przecięcia lub skaleczenia dłoni. Najwyższe parametry mechaniczne dla normy 388 (przecięcie: 5). Dziane, bezszwowe rękawice wykonane z modyfikowanych włókien szklanych z polietylenu o wysokiej gęstości, powlekane niebieskim nitrylem z czarnym, mikroporowatym nakropieniem nitrylowym o chropowatym wykończeniu. Ulepszone właściwości antypoślizgowe, wysoki komfort. Doskonała odporność na ścieranie, przekłucie i rozdarcie (poziom 4), przy zachowaniu wysokiej manualności.
Spełniają normy: EN 420, EN 388.
Dostępne w rozmiarach: 7, 8, 9, 10.
Zastosowanie: przemysł motoryzacyjny, szklarski, ciężki, AGD, metalowy.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

ČERVA

JAY

Rękawice wykonane ze skóry licowej świńskiej. Zastosowanie tego surowca pozwala na połączenie odporności mechanicznej i wytrzymałości z wygodą pracy. Ponadto skóra po zamoczeniu i wyschnięciu nie twardnieje i nadal nadaje się do wygodnego użytkowania. Rękawice są wykonane z naturalnej skóry oraz bawełny, co umożliwia swobodne oddychanie dłoni. Miękka podszewka zapobiega obtarciom naskórka podczas długotrwałej pracy. Rękawice są zakończone utwardzanym mankietem, który dodatkowo chroni przedramię.
Spełniają normy: EN 420, EN 388.
Dostępne rozmiary: 10, 11.
Zastosowanie: przemysł ciężki, budownictwo.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

SPONSA

Termiczne rękawice chroniące ręce przed temperaturami do 250°C, mające zastosowanie w hutach szkła, żelaza, w piekarniach i wszędzie tam, gdzie występuje wysoka temperatura. Bardzo dobry chwyt na suchych i zaolejonych powierzchniach. Rękawice szyte ze specjalnej tkaniny pokrytej w całości cienką warstwą nitrylu, z podszewką termoizolacyjną, z nietkanego materiału.
Przeznaczone do pracy z gorącymi przedmiotami o temperaturze do 250°C.
Spełniają normy: EN 420, EN 388, EN 407.
Dostępne w rozmiarze 11.
Zastosowanie: odlewnie, huty szkła ozdobnego, przetwórstwo aluminium, produkcja felg aluminiowych, piekarnie, cukiernie.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

CINEREA

Niezwykle wygodne rękawice skórzane dla spawaczy. Wykonane ze skóry bydlęcej dwoinowej, z dodatkowym wzmocnieniem ze skóry bydlęcej licowej w części dłonicowej. Rękawice wykończone bawełnianą podszewką, która dobrze izoluje przed gorącem. Wzmacniane w części chwytnej i okolicach kciuka. Szyte nićmi kevlarowymi, dzięki czemu nie przepalają się w miejscach łączeń skóry. Długi mankiet pełni funkcję ochrony termicznej przed gorącem. Dzięki zastosowaniu dwóch rodzajów skóry rękawice nadają się do spawania ciężkiego, jak i spawania metodą TIG.
Spełniają normy: EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477 typ A/B. Dostępne rozmiary: 10.
Zastosowanie: przemysł maszynowy, motoryzacyjny, budownictwo, prace spawalnicze, obróbka metali.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

EURODIS

REGELTEX

RĘKAWICE DIELEKTRYCZNE REGELTEX

Rękawice elektroizolacyjne *Regeltex* zostały wykonane z dobrej jakości lateksu, który zapewnia użytkownikowi bezpieczeństwo oraz wysoki komfort użytkowania. Rękawice można stosować do pracy przy napięciu od 2500 V (klasa 00) do 40 000 V (klasa 4). Każda para rękawic jest zapakowana w woreczek foliowy w różnym kolorze, w zależności od klasy ochrony. Każde opakowanie zawiera instrukcję użytkowania. Na opakowaniu znajdują się informacje dotyczące klasy, rozmiaru, daty testów, numerów zatwierdzenia i daty produkcji. Rękawice spełniają wymogi zgodne ze specyfikacją normy europejskiej EN 60903:2003 i międzynarodowej normy IEC 60903:2002. Są zgodne z rozporządzeniami Dyrektywy 89/686/CEE. Dostępne w rozmiarach od 8 do 12.

Przedstawiciel w Polsce:
EURODIS
89-203 Zamość k. Bydgoszczy
ul. Poznańska 16-18, tel. +48 52 384 01 42
e-mail: info@eurodis.pl, www.eurodis.pl

EURODIS

EN 388
2222

RĘKAWICE OCHRONNE ESPUNA 87101.01

Rękawice francuskiej firmy *Espuna:* dziane, z szarego poliamidu, z elastycznym zakończeniem mankietu. Wewnętrzna część dłoni oraz palce pokryte są musem PU wykonanym z poliuretanu produkowanego na bazie wody. Wykonany w tej technologii mus PU nie zawiera rozpuszczalnika DMF i zapewnia niezrównany komfort pracy oraz świetne właściwości antypoślizgowe. Rękawice chronią wyłącznie przed zagrożeniami mechanicznymi. Przeznaczone są do pracy wymagającej precyzji i pewnego chwytu, w środowisku suchym lub lekko zabrudzonym. Rękawice spełniają wymagania zawarte w normach EN 420 i EN 388. Dostępne rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11.

Przedstawiciel w Polsce:
EURODIS
89-203 Zamość k. Bydgoszczy
ul. Poznańska 16-18, tel. +48 52 384 01 42
e-mail: info@eurodis.pl, www.eurodis.pl

EURODIS

EN 388
2222

RĘKAWICE ANTYWIBRACYJNE BG473

Rękawice antywibracyjne z komfortowym wykończeniem na palcach. Stosowane w budownictwie i przemyśle ciężkim. Redukują drgania w zakresie średnich i wysokich częstotliwości. Część wierzchnia dłoni wykonana jest z nylonu, natomiast część chwytna oraz palce wykonano ze skóry. W części chwytnej na palcach i kciuku zastosowana została technologia AIR GLOVE z pojedynczymi komórkami powietrznymi. Rękawiczki posiadają zapinany na rzep elastyczny mankiet chroniący nadgarstki. Dostępne rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11. Spełniają wymogi zawarte w Dyrektywie 89/686/CEE i są zgodne z następującymi normami: EN 420:2003, EN 388:2003, EN ISO 10819:1996.

Przedstawiciel w Polsce:
EURODIS
89-203 Zamość k. Bydgoszczy
ul. Poznańska 16-18, tel. +48 52 384 01 42
e-mail: info@eurodis.pl, www.eurodis.pl

RĘKAWICE BAWEŁNIANE ROBL, ROB/2 I ROB

Dziane rękawice ochronne (I kategoria), pięciopalcowe, bez szwów, wykonane w 100% z wysokiej jakości bawełny czesanej lub zgrzeblonej, w trzech grubościach: cienkie, średnie i grube. Zapewniają ochronę przed niewielkimi zagrożeniami, stosowane również jako wkłady pod rękawice gumowe, lateksowe i inne. Nakropienie PVC poprawia pewność chwytu i operowanie przedmiotami. Rękawice posiadają świadectwo jakości PZH do **bezpośredniego kontaktu** z żywnością w przemyśle piekarniczym i cukierniczym.
Zastosowanie:
- prace porządkowe i konserwacyjne,
- prace w przemyśle piekarniczym i cukierniczym,
- prace pomocnicze w pozostałych przemysłach spożywczych,
- pakowanie produktów,
- rolnictwo,
- wkłady do innych rękawic.

JS GLOVES Juliusz Szewczyk
05-822 Milanówek, ul. Królewska 23
tel. 22 758 36 80, fax 22 378 29 78
e-mail: biuro@js-gloves.pl
www.js-gloves.pl

RĘKAWICE ROBF I ROBFM

Rękawice ochronne termiczne, II kategorii, z pętelkowej dzianiny z czystej bawełny, z mankietem lub bez. Zapewniają ochronę w kontakcie z przedmiotem o temperaturze do **250°C**. Zapewniają dobrą sprawność manualną i wysoki komfort pracy. Mankiet z płótna chroni nadgarstek i przedramię przed kontaktem z gorącym przedmiotem. Rękawice posiadają świadectwo jakości PZH do **bezpośredniego kontaktu** z żywnością w przemyśle piekarniczym i cukierniczym.
Zastosowanie:
- piekarnie,
- prace w przemyśle piekarniczym i cukierniczym,
- prace pomocnicze w pozostałych przemysłach,
- przemysł metalurgiczny,
- manipulacja gorącymi szkłem i metalem,
- przemysł gumowy,
- rafinerie.

JS GLOVES Juliusz Szewczyk
05-822 Milanówek, ul. Królewska 23
tel. 22 758 36 80, fax 22 378 29 78
e-mail: biuro@js-gloves.pl
www.js-gloves.pl

NOWOŚĆ

RĘKAWICE ROEF

Nowa rękawica pętelkowa termiczna w ofercie JS GLOVES, dziana z przędzy poliestrowej oraz bawełnianej. Dzięki specjalnej technologii dziania przy użyciu najwyższej jakości materiałów uzyskano najwyższy stopień odporności na ścieranie wg normy EN 388:2003.
Rękawica chroni przed kontaktem z gorącym przedmiotem do **250°C** i gwarantuje długi czas użytkowania.
Zastosowanie:
- piekarnie,
- przemysł metalurgiczny,
- manipulacja gorącymi szkłem i metalem,
- przemysł gumowy,
- rafinerie.

JS GLOVES Juliusz Szewczyk
05-822 Milanówek, ul. Królewska 23
tel. 22 758 36 80, fax 22 378 29 78
e-mail: biuro@js-gloves.pl
www.js-gloves.pl

RĘKAWICE ROKG I ROKGV

EN 388
2542
CE

Rękawice ochronne symbol ROKG i ROKGV, bez szwów, z przędzy 100% KEVLAR® i włokien technicznych. Dostępne są w wersji z nakropieniem PVC i bez nakropienia.
Seria rękawic o wysokich parametrach ochronnych oraz znacząco wyższym komforcie użytkowania i sprawności manualnej. Produkowane są na bazie najnowszych włókien paraaramidowych Kevlar® na podstawie umowy licencyjnej z firmą DuPont.
Zastosowanie:
– prace przy arkuszach blach,
– prace montażowe w branży AGD,
– produkcja pojazdów,
– naprawa i konserwacja pojazdów,
– branża budowlana,
– okablowanie,
– przemysł szklarski i papierniczy.

JS GLOVES Juliusz Szewczyk
05-822 Milanówek, ul. Królewska 23
tel. 22 758 36 80, fax 22 378 29 78
e-mail: biuro@js-gloves.pl
www.js-gloves.pl

OCHRONA PRZEDRAMIENIA ZOK

EN 388
1341
EN407
31XX1X
CE

Dziane ochrony przedramienia (zarękawki) symbol ZOK II kategorii, z dwuwarstwowej dzianiny KEVLAR®. Zapewniają skuteczną ochronę przedramienia przed zagrożeniami mechanicznymi oraz termicznymi – są praktycznie niepalne i gwarantują ochronę w kontakcie z przedmiotem o temperaturze do 100°C. Produkowane są w różnych długościach. Zalecane jest stosowanie zarękawków łącznie z rękawicami ochronnymi, co zapewnia optymalną ochronę ręki.
Zastosowanie:
– montaż i prace wykończeniowe,
– obróbka metali, arkusze blach, puszki z metalu,
– montaż karoserii,
– prace montażowe w branży AGD,
– manipulacja gorącymi szkłem i metalem.

JS GLOVES Juliusz Szewczyk
05-822 Milanówek, ul. Królewska 23
tel. 22 758 36 80, fax 22 378 29 78
e-mail: biuro@js-gloves.pl
www.js-gloves.pl

RĘKAWICE ROKFBH I ROKHB

EN 388
244X
EN 407
4342XX
CE
1437

Rękawice **ROKHB** oraz **ROKFBH** dziane pięciopalcowe, bezszwowe z przędzy Kevlar® z wkładem bawełnianym. Rękawice zapewniają ochronę termiczną i mechaniczną zgodnie w wymaganiami normy EN407 oraz EN388. Rękawice zmniejszają ryzyko wynikające z krótkiego kontaktu z ograniczonym ogniem, a także ciepła konwekcyjnego i promiennikowego. Czas kontaktu z przedmiotem o temp. **350°C** wynosi co najmniej 15 s.
Rękawice kategorii III – chroniące przed najwyższym poziomem ryzyka mechanicznego oraz termicznego.
Zastosowanie:
– piekarnie,
– przemysł metalurgiczny,
– manipulacja gorącymi szkłem i metalem,
– przemysł gumowy,
– rafinerie.

JS GLOVES Juliusz Szewczyk
05-822 Milanówek, ul. Królewska 23
tel. 22 758 36 80, fax 22 378 29 78
e-mail: biuro@js-gloves.pl
www.js-gloves.pl

RĘKAWICE ROC5 I ROC3

Rękawice ochronne COMFORT Line o wysokiej odporności na przecięcie, symbol ROC5 i ROC3 II kategorii, wykonane z nowoczesnych włókien technicznych. Dostępne są w wersji z nakropieniem PVC lub bez. To grupa nowoczesnych wyrobów, w których dzięki zastosowaniu najnowszych technologii zapewniono najwyższe parametry ochronne. Rękawice te charakteryzują się wyjątkową trwałością i mogą być również oferowane w wersji antystatycznej.

Zastosowanie:
- prace przy arkuszach blach,
- prace montażowe w branży AGD,
- produkcja pojazdów,
- naprawa i konserwacja pojazdów,
- branża budowlana,
- okablowanie,
- przemysł szklarski i papierniczy.

JS GLOVES Juliusz Szewczyk
05-822 Milanówek, ul. Królewska 23
tel. 22 758 36 80, fax 22 378 29 78
e-mail: biuro@js-gloves.pl
www.js-gloves.pl

OCHRANIACZE PRZEDRAMIENIA ZRC5 I ZRC3

Zarękawki ochronne COMFORT Line o wysokiej odporności na przecięcie, symbol ZRC5 oraz ZRC3 II kategorii, wykonane z nowoczesnych włókien technicznych. Stanowią grupę nowoczesnych wyrobów, w których dzięki zastosowaniu najnowszych technologii dziania zapewnione zostały najwyższe parametry ochronne.

Zastosowanie:
- montaż i prace wykończeniowe,
- obróbka metali, arkusze blach, puszki z metalu,
- montaż karoserii,
- montaż samolotów,
- prace montażowe w branży AGD,
- usługi szklarskie.

JS GLOVES Juliusz Szewczyk
05-822 Milanówek, ul. Królewska 23
tel. 22 758 36 80, fax 22 378 29 78
e-mail: biuro@js-gloves.pl
www.js-gloves.pl

RĘKAWICE ROD5, ROD4, ROD3

Nowa seria rękawic ochronnych dzianych, symbol ROD5, ROD4, ROD3 z użyciem Dyneema® Diamond Technology. Lekkie i elastyczne rękawice, dzięki zastosowaniu najnowszych osiągnięć DSM Dyneema uzyskano znakomite parametry antyprzepięciowe bez użycia włókna szklanego ani stali.
Wysoka odporność na ścieranie wpłynęła znacząco na wydłużenie czasu użytkowania.
Zapewniają bardzo wysoki poziom manualności oraz komfort pracy.

Zastosowanie:
- prace przy arkuszach blach,
- prace montażowe w branży AGD,
- produkcja pojazdów,
- naprawa i konserwacja pojazdów,
- branża budowlana,
- okablowanie,
- przemysł szklarski i papierniczy.

JS GLOVES Juliusz Szewczyk
05-822 Milanówek, ul. Królewska 23
tel. 22 758 36 80, fax 22 378 29 78
e-mail: biuro@js-gloves.pl
www.js-gloves.pl

ALFA I OMEGA

NITRAS ART. 1603W – WINTER BLOCKER

Rękawice ochronne, ocieplane na bezszwowej, pętelkowej dzianinie. Powleczenie lateksowe od strony części chwytnej pozwala na prace wykonywane w wilgotnych, zimowych warunkach. Odblaskowy kolor dzianiny zwiększa widoczność osób pracujących.
Jest to najpopularniejszy typ rękawic ocieplanych, doceniany przez użytkowników ze względu na wartości ochronne, miękkość i ciepłotę materiału. Dodatkowym atutem jest dostępność w rozmiarach: 8, 9, 10 i 11.
Produkt spełnia wymagania norm europejskich EN 388 oraz EN 511.

ALFA I OMEGA
67-200 Głogów, ul. A. Mickiewicza 55c
tel. 76 833 56 62, fax 76 835 22 95
e-mail: info@aio.com.pl
www.aio.com.pl
www.sklep.aio.com.pl

ALFA I OMEGA

NITRAS ART. 1602SSW – FLAMINGO

Rękawice ochronne powleczone PVC aż do samego ściągacza. Ciepła podszewka chroni dłonie przed zmarznięciem, natomiast powłoka z PVC zapobiega przesiąkaniu wilgoci przez rękawice. Zalecamy stosowanie w miejscach, gdzie oprócz niskiej temperatury mamy do czynienia z bardzo wilgotnym lub wręcz mokrym środowiskiem pracy.
Produkt dostępny tylko w rozmiarze 11.
Produkt spełnia wymagania norm europejskich EN 388 oraz EN 511.

ALFA I OMEGA
67-200 Głogów, ul. A. Mickiewicza 55c
tel. 76 833 56 62, fax 76 835 22 95
e-mail: info@aio.com.pl
www.aio.com.pl
www.sklep.aio.com.pl

ALFA I OMEGA

HONEYWELL ART. 1681

Rękawice ochronne, ocieplane, wzmacniane miękką i delikatną skórą licową świńską. Wyściółka z tkaniny 3M Thinsulate® wpływa na wyjątkowo wysokie właściwości ocieplające rękawic. Przedłużony mankiet o długości 8 cm dodatkowo wpływa na zwiększenie komfortu użytkowania oraz podwyższenie właściwości ochronnych.
Produkt dostępny w rozmiarze 10.
Spełnia wymagania norm europejskich EN 388 oraz EN 511.

ALFA I OMEGA
67-200 Głogów, ul. A. Mickiewicza 55c
tel. 76 833 56 62, fax 76 835 22 95
e-mail: info@aio.com.pl
www.aio.com.pl
www.sklep.aio.com.pl

ALFA I OMEGA

NITRAS 8700 – SKIN-FLEX

Nowoczesne rękawice ochronne z przeznaczeniem do prac montażowych oraz wymagających dobrej manualności. Elastyczna, bezszwowa dzianina idealnie przylega do skóry, powleczenie piankowe wpływa na pewniejszy chwyt.
Produkt dostępny w rozmiarach: 7-11.
Spełnia wymagania normy europejskiej EN 388.

ALFA I OMEGA
67-200 Głogów, ul. A. Mickiewicza 55c
tel. 76 833 56 62, fax 76 835 22 95
e-mail: info@aio.com.pl
www.aio.com.pl
www.sklep.aio.com.pl

ALFA I OMEGA

NITRAS ART. 8905 – DEXTER 1

Rękawice ochronne, połączenie wysokogatunkowego, miękkiego materiału z kozią skórą Nappa. Rękawice są doskonałym połączeniem wytrzymałości oraz komfortu użytkowania. Zapięcie na rzep w okolicach nadgarstka wpływa na lepsze dopasowanie rękawicy oraz nowocześniejszy design.
Produkt dostępny w rozmiarach: 8-11.
Spełnia wymagania europejskiej normy EN 388.

ALFA I OMEGA
67-200 Głogów, ul. A. Mickiewicza 55c
tel. 76 833 56 62, fax 76 835 22 95
e-mail: info@aio.com.pl
www.aio.com.pl
www.sklep.aio.com.pl

ALFA I OMEGA

NITRAS ART. 8910 – DEXTER 2

Rękawice ochronne na bazie wysokogatunkowej, bezszwowej i elastycznej dzianiny. Powleczenie z pianki lateksowej zapewnia pewny chwyt suchych i mokrych elementów. Idealnie dopasowują się do dłoni, rzep w okolicach nadgarstka dodatkowo polepsza komfort pracy oraz ogólny wygląd rękawic.
Produkt dostępny w rozmiarach: 8-11.
Spełnia wymagania europejskiej normy EN 388.

ALFA I OMEGA
67-200 Głogów, ul. A. Mickiewicza 55c
tel. 76 833 56 62, fax 76 835 22 95
e-mail: info@aio.com.pl
www.aio.com.pl
www.sklep.aio.com.pl

ROBOD

EN 388 4121

Rękawice ochronne Atoll®

Rękawice ochronne oferowane przez firmę ROBOD przeznaczone są m.in. do prac wykonywanych w środowisku wilgotnym bądź lekko zaolejonym, wymagających dobrej chwytności, precyzji oraz wysokiej odporności na ścieranie. Znajdują zastosowanie m.in. podczas prac montażowych, w magazynach oraz obróbce metali. Wykonane są z bezszwowej dzianiny nylonowej (13 g) zapewniającej komfort użytkowania. Część chwytna oraz końcówki palców powleczone są piaskowanym nitrylem. Dostępne rozmiary: 8, 9, 10 i 11. Spełniają wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej zawarte w dyrektywie 89/686/EEC oraz normach zharmonizowanych: EN 420 i EN 388. Przeprowadzono badania właściwości antyelektrostatycznych rękawic zgodnie z normą EN 16350:2014.

ROBOD SA
80-017 Gdańsk, Trakt św. Wojciecha 223/225
tel. 58 321 98 20, fax 58 321 98 48
e-mail: info@robod.pl, www.robod.pl
ROBOD SA, a member of Kistenpfennig Group
www.kistenpfennig.com

ROBOD

EN 388 3143 EN 407 413X3X EN 12477, A

Rękawice ochronne dla spawaczy Żubr®

Rękawice ochronne dla spawaczy ŻUBR® są rękawicami spawalniczymi typu A. Przeznaczone są do ochrony rąk podczas wykonywania większości prac spawalniczych i czynności pokrewnych. Wykonane są z wysokiej jakości dwoiny bydlęcej. Wyposażone są w podszewkę. Szwy osłonięte są bizą. Dostępny rozmiar: 11. Rękawice spełniają wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej zawarte w Dyrektywie 89/686/EEC oraz w normach zharmonizowanych: EN 420, EN 388, EN 407 i EN 12477.

ROBOD SA
80-017 Gdańsk, Trakt św. Wojciecha 223/225
tel. 58 321 98 20, fax 58 321 98 48
e-mail: info@robod.pl, www.robod.pl
ROBOD SA, a member of Kistenpfennig Group
www.kistenpfennig.com

ROBOD

EN 388 4443

Rękawice ochronne antyprzecięciowe Axtone®

Rękawice antyprzecięciowe wykonane są z przędzy UHMWPE. Część chwytna powlekana jest poliuretanem. Ściągacz wykończony kolorową nicią służy do identyfikacji rozmiarów. Część chwytna charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie i rozdzieranie. Rękawice idealnie dopasowują się do dłoni. Oznakowanie w kolorze zielonym na części wierzchniej sygnalizuje wysoki (4) wskaźnik odporności na przecięcia, który sprawia, że rękawice idealnie nadają się do pracy z przedmiotami o ostrych krawędziach, która wymaga precyzji i manualności, np. przy obróbce blach i szkła. Dostępne rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11. Rękawice spełniają wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej zawarte w Dyrektywie 89/686/EEC oraz normach zharmonizowanych: EN 420 i EN 388.

ROBOD SA
80-017 Gdańsk, Trakt św. Wojciecha 223/225
tel. 58 321 98 20, fax 58 321 98 48
e-mail: info@robod.pl, www.robod.pl
ROBOD SA, a member of Kistenpfennig Group
www.kistenpfennig.com

ROBOD

Rękawice ochronne antyprzecięciowe Axstone® Max

Rękawice antyprzecięciowe wykonane są z przędzy UHMWPE i włókna szklanego. Część chwytna wraz z kciukiem powlekana jest poliuretanem. Ściągacz wykończony kolorową nicią służy do identyfikacji rozmiarów. Część chwytna charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie i rozdzieranie. Rękawice idealnie dopasowują się do dłoni. Oznakowanie w kolorze czerwonym na części wierzchniej sygnalizuje najwyższy (5) wskaźnik odporności na przecięcia, który sprawia, że rękawice idealnie nadają się do pracy z przedmiotami o ostrych krawędziach, która wymaga precyzji i manualności, np. przy obróbce blach i szkła. Dostępne rozmiary: 8, 9, 10, 11. Rękawice spełniają wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej zawarte w Dyrektywie 89/686/EEC oraz normach zharmonizowanych: EN 420 i EN 388.

ROBOD SA
80-017 Gdańsk, Trakt św. Wojciecha 223/225
tel. 58 321 98 20, fax 58 321 98 48
e-mail: info@robod.pl, www.robod.pl
ROBOD SA, a member of Kistenpfennig Group
www.kistenpfennig.com

alwit poland

Rękawice żaroodporne metalizowane

Wykonane z niepalnej dzianiny metalizowanej BARATEX, w części dłoniowej z tkaniny paraaramidowej ARATEX (Kevlar®100%, 600 g/m^2), całe wnętrze rękawicy izolowane termicznie filcem Nomex®. Chronią przed przenikaniem ciepła, promieniowaniem cieplnym oraz małymi rozpryskami metalu i dużymi ilościami płynnego metalu. Zastosowanie: hutnictwo, odlewnictwo, przemysł szklarski i inne stanowiska gorące. Rękawice 1-, 3- i 5-palcowe, długości: 29 cm, 43 cm, 55 cm i 65 cm. PN EN 407 424444 lub 434444.

ALWIT Poland Sp. z o.o.
30-719 Kraków, ul. Gromadzka 101
tel. 12 266 75 78
fax 12 383 25 40
e-mail: biuro@alwit.pl
www.alwit.pl

DynaTech

Bipoint – Dystrybutor artykułów BHP

Samoobsługowy dystrybutor artykułów BHP posiadający od 90 do 468 niezależnych lokalizacji. Obsługa dystrybutora za pomocą wbudowanego ekranu dotykowego, dodatkowo możliwość wyposażenia w czytnik kart służący do natychmiastowej identyfikacji użytkownika w systemie. Pełna kontrola nad wydawanymi artykułami. Zdalny dostęp do dystrybutora. Moduł raportowania udostępniający informacje dotyczące zużycia artykułów. Automatyczne zarządzanie zaopatrzeniem. Możliwość interfejsu z oprogramowaniem zewnętrznym, np. SAP. Dystrybutor może zostać rozbudowany nawet do 10 modułów sterowanych przez jedną jednostkę główną, w tym o dystrybutory szufladkowe i szafkowe.

DynaTech Sp. z o.o.
tel. 22 755 59 49
fax 22 724 30 32
e-mail: info@dynatech.com.pl
www.dynatech.com.pl

SECURA

ELSEC – RĘKAWICE ELEKTROIZOLACYJNE NA KAŻDE NAPIĘCIE

Rękawice na napięcie 2,5-30 kV, pięciopalcowe, o anatomicznym kształcie, produkowane z wysokogatunkowego lateksu naturalnego, na zautomatyzowanej linii technologicznej. Każda rękawica ma swój indywidualny numer i badana jest elektrycznie na sterowanym komputerowo stanowisku pomiarowym. Raport z przeprowadzonych badań dołączany jest do każdej rękawicy. Ergonomiczny kształt i elastyczność rękawicy umożliwiają swobodną pracę z wkładkami przeciwpotnymi oraz ochronnymi rękawicami skórzanymi. Wszystkie klasy posiadają kategorię RC. Są również odporne na działanie łuku elektrycznego. Wyrób posiada znak CE oraz pozytywną opinię do stosowania w górnictwie.

SECURA BC Sp. z o.o.
04-388 Warszawa, ul. Prochowa 42
tel. 22 813 45 69, 22 813 07 22
fax 22 813 29 49
e-mail: secura@secura.com.pl
www.secura.com.pl

SECURA

SECOL – RĘKAWICE BIOLOGICZNE

Hydrofilowy żel chroniący skórę rąk przed szkodliwym lub toksycznym działaniem substancji organicznych: rozpuszczalników, smarów, lakierów, klejów, żywic. Ma własności bakterio- i grzybobójcze. Umożliwia oddychanie skóry. Nie uczula i nie powoduje podrażnień. Ma właściwości lecznicze i pielęgnacyjne. Może być stosowany na skórę zmienioną chorobowo. Jest antyelektrostatyczny i może być używany w kontakcie z substancjami wybuchowymi i łatwopalnymi. Nie zawiera silikonu. Po pracy zmywa się wodą. Wyrób posiada pozytywną opinię do stosowania w górnictwie.

SECURA BC Sp. z o.o.
04-388 Warszawa, ul. Prochowa 42
tel. 22 813 45 69, 22 813 07 22
fax 22 813 29 49
e-mail: secura@secura.com.pl
www.secura.com.pl

SECURA

SECOSAN – KREM OCHRONNY DO RĄK

Hydrofobowy krem chroniący skórę przed działaniem wody oraz wodnych roztworów detergentów i innych środków czyszczących, kwasów, zasad i soli. Niezbędny w przypadku długotrwałego lub częstego kontaktu rąk z wodą i wilgocią, w pracach, przy których stosowanie rękawic jest zabronione lub niewygodne. Doskonały jako ochrona rąk w przypadku długotrwałej pracy w rękawicach lateksowych. Może być stosowany na skórę zmienioną chorobowo. Nie drażni i nie uczula. Ma właściwości osłaniające i antyseptyczne. Pozytywnie oceniony przez dermatologów.

SECURA BC Sp. z o.o.
04-388 Warszawa, ul. Prochowa 42
tel. 22 813 45 69, 22 813 07 22
fax 22 813 29 49
e-mail: secura@secura.com.pl
www.secura.com.pl

uvex

RĘKAWICE OCHRONNE UVEX PHYNOMIC XG

Rękawice UVEX PHYNOMIC XG łączą w sobie perfekcyjne dopasowanie, optymalną funkcjonalność oraz absolutną czystość. Innowacyjna powłoka Xtra Grip wyznacza nowe standardy zapewniające chwytność w czasie przenoszenia zaolejonych części. Model Uvex Phynomic XG, oprócz zapewnienia ekstremalnej wytrzymałości i odporności na ścieranie, jest niezwykle lekki i elastyczny. Budowa ergonomiczna – rękawiczki pasują niczym druga skóra i są odpowiednie do montażu drobnych elementów oraz prac precyzyjnych. Standard Uvex Pure to gwarancja najwyższej, przebadanej dermatologicznie kompatybilności ze skórą. Idealne dla wszystkich miejsc pracy wymagających manualności aż po końcówki palców oraz bezpiecznej chwytności podczas pracy z zaolejonymi przedmiotami.

UVEX SAFETY Polska Sp. z o.o. Sp. k.
47-208 Większyce, ul. Głogowska 3A
tel. +48 77 482 62 58, fax +48 77 482 62 57
e-mail: uvex@uvex-integra.pl
www.uvex-safety.pl

uvex

RĘKAWICE OCHRONNE UVEX PHYNOMIC XS

Rękawice ochronne Uvex Phynomic XS to najlżejsze rękawice ochronne w swojej klasie. Impregnacja hydro-polimerowa jest ekstremalnie cienka i zachowuje jednocześnie wysoką wytrzymałość oraz zapewnia wyjątkową zręczność. Biorąc pod uwagę indeks wagi dłoni, waga rękawic Uvex Phynomic XS jest dużo niższa w porównaniu z innymi tej klasy rękawicami ochronnymi. Rękawice Uvex Phynomic XS zostały poddane testom klinicznym w Instytucie proDERM (Hamburg, Niemcy). Rękawice ochronne Uvex Phynomic zostały poddane testom dermatologicznym, które wykazały wysoką tolerancję skóry w czasie ich użytkowania (proDERM® badania: 11.0356-02, 11.0482-11, 13.0202-02). Rękawice ochronne Uvex Phynomic XS idealnie nadają się do pracy z monitorami dotykowymi.

UVEX SAFETY Polska Sp. z o.o. Sp. k.
47-208 Większyce, ul. Głogowska 3A
tel. +48 77 482 62 58, fax +48 77 482 62 57
e-mail: uvex@uvex-integra.pl
www.uvex-safety.pl

uvex

RĘKAWICE OCHRONNE UVEX RUBIFLEX S XG

Lekkie rękawice odporne na substancje chemiczne, wykonane w innowacyjnej technologii Uvex Xtra Grip, łączą w sobie ochronę i chwytność z wyjątkowym komfortem i elastycznością, a dzięki wyściółce bawełnianej wysokiej jakości regulują temperaturę wewnątrz rękawicy. Wielowarstwowa budowa oraz zaawansowana struktura powierzchni zapewniają dłuższy czas odporności. Struktura kanałowa Uvex Xtra Grip wchłania płyny, co wspomaga utrzymanie bezpiecznej chwytności. Ma to znaczenie szczególnie w przypadku rękawic ochronnych, gdyż słaba chwytność prowadzi do zmęczenia ręki, przerw w pracy oraz zwiększonego ryzyka obrażeń. Dzięki technologii Uvex Xtra Grip takie problemy stają się przeszłością.

UVEX SAFETY Polska Sp. z o.o. Sp. k.
47-208 Większyce, ul. Głogowska 3A
tel. +48 77 482 62 58, fax +48 77 482 62 57
e-mail: uvex@uvex-integra.pl
www.uvex-safety.pl

PORTWEST

A721 Rękawica syntetyczna chroniąca przed uderzeniami

Rękawica nowej generacji wykonana z mieszanki poliestru, PCV i pianki nitrylowej. Posiada doskonały uchwyt nawet w wodzie, tłuszczu i oleju. Jest elastyczna po stronie wewnętrznej i bardzo dobrze chroni zewnętrzną część dłoni przed urazami mechanicznymi i uderzeniami. Zapięcie na rzep pozwala na jej dopasowanie do rozmiaru dłoni i sposobu pracy. Jest lekka i bardzo dobrze oddycha, nie męcząc ręki. Posiada komfortową bezszwową podszewkę. W pełni spełnia wymagania EN 388 oraz EN 420. Znakomicie sprawdza się w przemyśle metalowym, obróbce blach, usługach komunalnych, utylizacji śmieci i w utrzymaniu ruchu.
Kolor: żółty/pomarańczowy/czarny.
Rozmiary: M, L, XL.

Portwest Polska Sp. z o.o.
41-250 Czeladź, ul. Wiejska 49
tel. +48 32 353 00 53
e-mail: biuro@portwest.pl
www.portwest.com

PORTWEST

A722 Antyprzecięciowa rękawica syntetyczna, poziom 5

Rękawica nowej generacji wykonana z mieszanki TPR, HPPE, poliestru, włókna szklanego i nitrylu. Posiada najwyższy poziom odporności na przecięcie – 5 – oraz doskonały uchwyt nawet w wodzie, tłuszczu i oleju. Bardzo dobrze chroni zewnętrzną część dłoni przed uderzeniami. Zapięcie na rzep pozwala na jej dopasowanie do rozmiaru dłoni i sposobu pracy. Jest lekka i bardzo dobrze oddycha, nie męcząc ręki. Posiada komfortową bezszwową podszewkę. W pełni spełnia wymagania EN 388 (4, 5, 4, 3) oraz EN 420. Znakomicie sprawdza się w przemyśle metalowym, obróbce blach, usługach komunalnych i w utylizacji śmieci.
Kolor: szary/czarny.
Rozmiary: M, L, XL.

Portwest Polska Sp. z o.o.
41-250 Czeladź, ul. Wiejska 49
tel. +48 32 353 00 53
e-mail: biuro@portwest.pl
www.portwest.com

PORTWEST

A724 Rękawica syntetyczna chroniąca przed urazami mechanicznymi

Syntetyczna rękawica nowej generacji wykonana ze sztucznej skóry, neoprenu, spandexu i PCV. Posiada doskonały uchwyt nawet w wodzie, tłuszczu i oleju. Znakomicie chroni zewnętrzną część dłoni przed uderzeniami. Zapięcie na rzep pozwala na jej dopasowanie do rozmiaru dłoni i sposobu pracy. Jest lekka i bardzo dobrze oddycha, nie męcząc ręki. Posiada komfortową bezszwową podszewkę. W pełni spełnia wymagania EN 388 (3, 2, 4, 2) oraz EN 420. Dostępna również w wersji ocieplonej A725. Znakomicie sprawdza się w przemyśle metalowym, obróbce blach, usługach komunalnych i w utylizacji śmieci.
Kolor: żółty/czarny.
Rozmiary: L, XL.

Portwest Polska Sp. z o.o.
41-250 Czeladź, ul. Wiejska 49
tel. +48 32 353 00 53
e-mail: biuro@portwest.pl
www.portwest.com

CANIS®

ODZIEŻ • OBUWIE • RĘKAWICE
• NIE TYLKO DO PRACY

RĘKAWICE **AMON 3610 007 200 11**

Rękawice spawalnicze wykonane z wysokiej jakości dwoiny bydlęcej o bardzo dobrych właściwościach termoodpornych, przeszyte nicią kevlarową, wewnątrz wkład bawełniany.
Wykorzystanie w budownictwie, przemyśle ciężkim. Zgodne z normami: EN 388 (poziom odporności: 4543), EN 420, EN 12477A (poziom odporności: 413X4X).

CANIS SAFETY a.s.
U Tesly 1825, 735 41 Petřvald, Czech Republic
tel. +420 599 529 647
tel. kom. +420 724 951 074
e-mail: pavel.spicka@canis.cz
www.canis.cz

PUBLIKACJA SPECJALISTYCZNA
UTRZYMANIE RUCHU

Elamed MEDIA GROUP

Zainwestuj w swój

PROFESJONALNY ROZWÓJ!

Zostań prenumeratorem:

100 zł netto

(126,45 zł brutto, w tym 8% VAT
oraz koszty pakowania i wysyłki)

WYRÓŻNIAJĄ NAS:

- **Praktyczne podejście** – współpraca z wysokiej klasy specjalistami z zakresu UR
- **Sprawdzone i aktualne informacje** – opis wdrożeń, przeglądy urządzeń, testy, informacje rynkowe
- **Unikalne porady i rozwiązania** – nowe technologie, zasady eksploatacji maszyn, profilaktyka i redukcja awaryjności, bezpieczeństwo

Twoje przywileje prenumeratora:

- ✓ **gwarancja stałej ceny** przez 3 lata
- ✓ **bezpłatny dostęp** do internetowego archiwum czasopisma od 2012 roku
- ✓ **do 20% rabatu** na wszystkie produkty Elamed Media Group

WYBIERZ WYGODNĄ DLA CIEBIE FORMĘ ZAKUPU

ZADZWOŃ

1 Telefon: 32 788 51 28
Infolinia: 801 88 89 80

WEJDŹ

2 dlaSpecjalistów.pl

ZESKANUJ

3

OCHRONY KOŃCZYN DOLNYCH

OBUWIE PANDA

SAFETY PANDA® Italian Style at work

Produkowane we Włoszech obuwie ochronne i robocze PANDA to cała gama obuwia, które swoją popularność wśród najbardziej wymagających użytkowników zawdzięcza wysoce zaawansowanym technologicznie rozwiązaniom i doskonałej jakości materiałom oraz atrakcyjnemu wzornictwu. Buty PANDA zapewniają wyjątkowy komfort i higienę pracy w każdych warunkach. Obuwie PANDA występuje w zróżnicowanych pod kątem przeznaczenia i ceny kolekcjach: TOP TEN, EXTREME, TOP CLASSIC, TOP TREKKING, STRONG PROFESSIONAL, STRONG oraz SAFARI, co gwarantuje możliwość doboru optymalnej ochrony.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

SAFETY PANDA® Italian Style at work

CERVA simply safety

PANDA EXTREME

Kolekcja obuwia roboczego przeznaczona dla najbardziej wymagających. Cholewki wykonane z najwyższej jakości oddychającej i wodoodpornej woskowanej skóry licowej. Komfortowa, ultraprzewiewna i odporna na przetarcie wyściółka z mikrofibry, zapewniająca szybkie odprowadzanie wilgoci na zewnątrz. Podeszwa PU/TPU/TPU zapewniająca wyjątkowe tłumienie w okolicach pięty i przedniej części stopy (blisko dwukrotnie przewyższające wymagania normy EN ISO 20344:2008) oraz wyjątkową odporność na ścieranie i właściwości antypoślizgowe. Obuwie w klasie S3 z bardzo lekkimi, kompozytowymi podnoskami i wkładkami antyprzebiciowymi, o znakomitych parametrach termoizolacyjnych i antyalergicznych.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

SAFETY PANDA® Italian Style at work

CERVA simply safety

PANDA STRONG PROFESSIONAL

Kolekcja obuwia roboczego o wyjątkowej relacji jakości do ceny. Cholewki wykonane z oddychającej skóry, wykończone elementami odblaskowymi zwiększającymi bezpieczeństwo użytkowników. Oddychająca, odporna na przetarcie wyściółka z mikrofibry o właściwościach antybakteryjnych i przeciwgrzybicznych. Antypoślizgowa podeszwa PU/PU o unikalnym profilu, zapewniająca zarówno wysoki komfort noszenia, jak i wysoką odporność na ścieranie. Nadlewka PU na czubku butów zapobiegająca ich zniszczeniu. Stalowy podnosek i wkładka antyprzebiciowa.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

SAFETY PANDA® Italian Style at work

CERVA simply safety

PANDA SANITARY

Kolekcja obuwia przeznaczona do środowisk wymagających wysokiej higieny i czystości: dla branży medycznej, farmaceutycznej, spożywczej oraz niektórych usług (restauracje, hotele, pralnie) i przemysłu lekkiego. Cholewki oraz wyściółki wykonane z oddychającej, nadającej się do prania w pralkach mechanicznych mikrofibry o specjalnym wykończeniu przeciwbakteryjnym i przeciwgrzybicznym. Lekka i elastyczna podeszwa PU wykonana metodą bezpośredniego wtrysku, zapewniająca znakomite tłumienie oraz właściwości antypoślizgowe. Dostępne w wielu wariantach, zarówno w opcjach z metalowymi, jak i kompozytowymi (spełniającymi wymagania normy EN ISO 20345) podnoskami (wybrane modele).

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

KOLEKCJA BLACK AND RED – PU/GUMA

Najwyższej jakości komfortowe obuwie ochronne. Bez elementów metalowych. Wyjątkowo szeroki, kompozytowy podnosek dla maksymalnej wygody stopy, na palcach skórzane wzmocnienia dla dodatkowej ochrony przed przetarciem. Kevlarowa wkładka antyprzebiciowa. Antypoślizgowa (klasa SRC), olejoodporna, odporna na kontakt z gorącym podłożem podeszwa z PU/gumy. Anatomicznie ukształtowana wkładka „DRY SOLE" pochłaniająca dodatkowo ciepło przy kontakcie podeszwy buta z wysokimi temperaturami podłoża. Odpowiednie do użytku zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.
Właściwości obuwia:

- S3 SRC CI HRO – przy bucie z podwyższoną cholewką.
- S3 SRC HRO – przy trzewiku i półbucie.
- S1P SRC HRO – przy sandale.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

KOLEKCJA SNAKE – PU/TPU

Najwyższej jakości komfortowe trzewiki ochronne. Bez elementów metalowych. Wyjątkowo szeroki, kompozytowy podnosek dla maksymalnej wygody stopy. Na palcach skórzane wzmocnienia dające dodatkową ochronę przed przetarciem. Kevlarowa wkładka antyprzebiciowa. Innowacyjna, lekka, antypoślizgowa (klasa SRC) spiralna podeszwa SNAKE PU/TPU. Ta unikatowa podeszwa wspiera naturalny ruch stopy i perfekcyjnie dopasowuje się do podłoża, zapewniając maksymalny komfort użytkowania. Anatomicznie ukształtowana wkładka „SOFT HEEL" z ochroną w części piętowej. Odpowiednie do użytku zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.
Właściwości obuwia: S3 SRC – przy trzewiku i półbucie, S1P SRC – przy sandale.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

BLACK KNIGHT

Szeroka gama obuwia z cholewkami ze skór nubukowych i perforowanych.
Oferta tej marki obejmuje zarówno obuwie typowo ochronne w klasie S1 i S3 (sandały, półbuty, trzewiki i buty zimowe z podwyższoną cholewką) z metalowymi podnoskami i wkładkami antyprzebiciowymi (w wybranych modelach) oraz podeszwami z PU/TPU, jak również obuwie typu „farmerki"(półbuty i trzewiki, także w wersji ocieplanej) oraz dwa nowe modele „BK RUBBER" na gumowych podeszwach z kompozytowym podnoskiem i niemetalową wkładką antyprzebiciową, wykonane z wodoodpornej i oddychającej pastowanej skóry nubukowej. BLACK KNIGHT to kolekcje bardzo dobrego jakościowo obuwia w atrakcyjnych cenach.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

RAVEN

KOLEKCJA RAVEN METAL FREE

Przystępna cenowo kolekcja bardzo lekkiego obuwia RAVEN niezawierającego elementów metalowych. Obuwie jest wyposażone w kompozytowy podnosek oraz kompozytową wkładkę antyprzebiciową. Podeszwa jest antypoślizgowa, antyprzebiciowa, olejo- i paliwoodporna, wykonana z mieszanki PU/PU. Absorpcja energii w obcasie. Cholewka buta o podwyższonej wodoodporności. W ofercie znajdują się do wyboru: półbut (klasa S3), trzewik (klasa S3) i sandał (klasa S1P).

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

CRV

FARMER LADY ANKLE

Damskie trzewiki „farmerki" z olejoodporną, gumową podeszwą i wymienną wkładką. Komfortowe obuwie z cholewką wykonaną z wysokiej jakości oddychającej licowej skóry nubukowej. Idealne do codziennej outdoorowej aktywności oraz prac niewymagających ochrony przed zagrożeniem. Kompatybilne z damskim ubraniem roboczym YOWI (s. 99).
Dostępne rozmiary: 36-42.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

CERVA

NELION

Wyjątkowe „śniegowce", przeznaczone do pracy w niskich temperaturach. Cholewki tekstylne lub nylonowe (w zależności od modelu). Wszystkie modele wyposażone w wyjątkowo ciepłą, wymienną wyściółkę z materiału THINSULATE firmy 3M. Podeszwy TPR lub gumowe (w zależności od modelu). Specjalnie zaprojektowany fason damski (rozmiary: 36-41), jak i trzy fasony męskie (rozmiary: 40-47).

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

ALFA I OMEGA

NITRAS OBUWIE: 7200, 7201, 7201W

Obuwie ochronne marki Nitras z serii Step I, Step II oraz Winter Step doskonale sprawdza się w ciężkich warunkach pracy dzięki wytrzymałej mechanicznie cholewie z naturalnej skóry licowej oraz podeszwie o wysokich właściwościach antypoślizgowych. Posiada stalowy podnosek oraz stalową wkładkę antyprzebiciową, która chroni stopę przed przekłuciem o sile 1100 N. Obuwie jest odporne na oleje oraz uszkodzenia mechaniczne. Zapewnia wysoki komfort noszenia, giętkość i elastyczność. Obuwie spełnia wymagania normy EN 20345:2007. Dostępne w rozmiarach: Step I i Step II – od 36 do 48, Winter Step – od 38 do 48.

ALFA I OMEGA
67-200 Głogów, ul. A. Mickiewicza 55c
tel. 76 833 56 62, fax 76 835 22 95
e-mail: info@aio.com.pl
www.aio.com.pl
www.sklep.aio.com.pl

ALFA I OMEGA

NITRAS OBUWIE: 7300, 7301, 7302

Obuwie ochronne marki Nitras z serii Sport Step I, Sport Step II i Summer Step przykuwa uwagę dzięki sportowej formie i kolorystyce z zastosowaniem elementów odblaskowych. Znakomicie sprawdza się w ciężkich warunkach pracy. Wytrzymała cholewa ze skóry bydlęcej sprawia, że but jest odporny na oleje, pękanie oraz przecięcia. Zastosowanie nowoczesnych technologii w postaci kompozytowego podnoska oraz niemetalowej wkładki antyprzebiciowej sprawia, że obuwie jest znacznie lżejsze oraz chroni stopę przed przekłuciem. Doskonale sprawdza się w pracy na gładkich powierzchniach dzięki podeszwie PU/TPU, która nie rysuje powierzchni. Zapewnia doskonały komfort noszenia, a także giętkość i elastyczność, natomiast spłaszczenie w okolicach pięty pozwala na swobodny ruch obrotowy stopy. Obuwie spełnia wymagania normy EN 20345:2007. Dostępne w rozmiarach od 36 do 48.

ALFA I OMEGA
67-200 Głogów, ul. A. Mickiewicza 55c
tel. 76 833 56 62, fax 76 835 22 95
e-mail: info@aio.com.pl
www.aio.com.pl
www.sklep.aio.com.pl

Honeywell

NOWOŚĆ!

EXECUTIVE

Executive to seria profesjonalnego obuwia ochronnego dedykowanego dla kadry menadżerskiej. Obuwie wykonane jest z najwyższej klasy materiałów: cholewki z gładkiej skóry licowej, skórzana podeszwa wewnętrzna wykonana z zastosowaniem garbnika pochodzenia roślinnego, pełne wyścielenie skórą, niemetalowy podnosek SMARTIUM 200J. Buty dostarczane z dwoma parami sznurowadeł. Lekkie! Podeszwa antyprzebiciowa: S3 CI SRC, S1P SRC. W gamie Executive znajduje się 10 najmodniejszych wzorów, idealnych do noszenia z garniturem i mundurem, dostępnych w rozmiarach 30-48.

HONEYWELL SAFETY PRODUCTS
30-504 Kraków, ul. Kalwaryjska 69
tel. 12 656 57 31
e-mail: info-poland.hsp@honeywell.com
Kompletna oferta na:
www. honeywellsafety.com

PORTWEST

FC60 Trzewik bezpieczny Operis S3 HRO SRC

Lekki i bardzo stylowy trzewik bezpieczny, pozbawiony elementów metalowych, certyfikowany na zgodność z EN ISO 20345. Certyfikat wydany przez Intertek, ważny do 2018 roku. Trzewik został wykonany z nubuku. Antypoślizgowa podeszwa SRC o podwójnej gęstości wykonana z PU i gumy. Jest odporna na temperaturę 300°C, urzeźbiona, olejoodporna i antyelektrostatyczna. Trzewik posiada kompozytowy podnosek i kompozytową wkładkę antyprzebiciową. Pod piętą zastosowano amortyzator.
Kolory: czarny i niebieski, oba z kontrastami
Rozmiary: 37-48.

Portwest Polska Sp. z o.o.
41-250 Czeladź, ul. Wiejska 49
tel. +48 32 353 00 53
e-mail: biuro@portwest.pl
www.portwest.com

PORTWEST

FC04 Sandał bezpieczny ESD Tagus S1P

Lekki sandał bezpieczny wykonany z nubuku i siatki. Nie zawiera elementów metalowych. Certyfikowany na zgodność z EN ISO 20345 oraz IEC61340-4-3 (Klasa 3). Certyfikat wydany przez Intertek, ważny do 2018 roku. Olejoodporna, urzeźbiona i antypoślizgowa podeszwa SRC wykonana z PU o podwójnej gęstości. Sandał posiada kompozytowy podnosek i kompozytową wkładkę antyprzebiciową. Pod piętą zastosowano amortyzator. Zapięcie na rzepy. Przeznaczony dla przemysłu elektronicznego.
Kolor: czarny z kontrastowym żółtym przeszyciem
Rozmiary: 39-47.

Portwest Polska Sp. z o.o.
41-250 Czeladź, ul. Wiejska 49
tel. +48 32 353 00 53
e-mail: biuro@portwest.pl
www.portwest.com

PORTWEST

FD95 But bezpieczny S5 z poliuretanu

Bardzo lekki but wodoszczelny wykonany z poliuretanu. Jest znacznie bardziej wygodny niż klasyczne obuwie gumowe lub PCV dzięki specyficznej mikrostrukturze materiału zapewniającej komfort chodzenia i dobrą wentylację nóg. Nie wyziębia stóp w zimie i schładza je w lecie. Certyfikowany na zgodność z EN ISO 20345. Certyfikat wydany przez SAI Global, ważny do 2020 roku. Podeszwa SRC Cl urzeźbiona, antyelektrostatyczna i olejoodporna, z amortyzatorem pod piętą. Posiada stalowy podnosek i stalową wkładkę antyprzebiciową.
Kolor: żółty.
Rozmiary: 39-48.

Portwest Polska Sp. z o.o.
41-250 Czeladź, ul. Wiejska 49
tel. +48 32 353 00 53
e-mail: biuro@portwest.pl
www.portwest.com

FAGUM-STOMIL®

Woder art 819

Jedyny producent w Polsce oryginalnych woderów i kombinezonów wykonanych z gumy naturalnej na podkładzie z bawełny. Połączenia elementów Dual Connect. Dostępny również w wersji antystatycznej

Kalosz gumowy TYTAN

Obuwie ręcznie wykonane z naturalnej gumy. Zaawansowana ochrona przed urazami, poprzez podwójne wzmocnienia w części pięty, czubka i goleni. Obuwie jest bardzo lekkie i solidne, w 100% bawełniana podszewka. Spełnia normy bezpieczeństwa:

- 347 OB A FO SRC
- 345 S4 SRC
- 345 S5 SRC

Dostępny od 04.2015

Trzewiki art 1101/2 - Techwork

Obuwie wykonane z najlepszych jakości skór naturalnych oraz wodochronnych tkanin typu CODURA, zapewniających bardzo dobrą cyrkulację powietrza przy małej przesiąkliwości wody. Obuwie zapewnia bezpieczeństwo dzięki podwójnej ochronie czubka. Zastosowano system "shock point" zwiększający amortyzację stawu skokowego

FAGUM-STOMIL Sp. z o.o, ul.Wersalska 47/75, 91-212 Łódź, tel.+48 42 652 90 61

e-mail: sprzedaz@fagum-stomil.com.pl

ODDZIAŁ ŁUKÓW, ul. Łapiguz 118, 21-400 Łuków, tel. +48 25 797 25 26

/FagumStomilObuwie

www.fagum-stomil.com.pl

uvex

Obuwie ochronne UVEX 1 LADIES

Obuwie ochronne Uvex 1 chroni i wspomaga naturalne ruchy człowieka. Bazując na najnowszych badaniach z zakresu fizjologii oraz innowacyjnej technologii, buty Uvex 1 redukują nacisk i naprężenia, co gwarantuje pełny komfort użytkowania. Ergonomiczna i lekka budowa zapewnia ochronę i wygodę. Lżejsze elementy, ograniczone zużycie materiału, zaawansowane procesy produkcyjne oraz zoptymalizowana gospodarka mikroklimatem przyczyniają się do maksymalizacji komfortu użytkowania, co zwiększa jednocześnie wydajność pracy. Zapewnienie optymalnego dopasowania to kwestia kluczowa, ponieważ to but ma się dopasować do stopy, a nie odwrotnie.

UVEX SAFETY Polska Sp. z o.o. Sp. k.
47-208 Większyce, ul. Głogowska 3A
tel. +48 77 482 62 58, fax +48 77 482 62 57
e-mail: uvex@uvex-integra.pl
www.uvex-safety.pl

uvex

Obuwie ochronne UVEX 1

Seria Uvex 1 posiada modele wzbogacone we wkładkę antyprzebiciową oraz system wspierający X-Tended, który zapewnia dodatkowe wsparcie boczne oraz ochronę przed skręceniem i uderzeniami. Wielowarstwowy system amortyzacji Uvex 1, obejmujący dwuwarstwową podeszwę oraz komfortową wkładkę amortyzującą na pięcie i w części przedniej stopy, wspomaga ochronę układu mięśniowo-kostnego. Absorpcja energii na pięcie jest dwukrotnie wyższa niż wartość wymagana przez EN ISO 20345. Trwała stabilność jest niezbędna w celu zapewnienia bezpiecznej i bezwypadkowej pracy. Egzoszkielet stabilizujący i ochronny Uvex 1 zapewnia optymalną ochronę zgodnie z zasadą: „najpierw funkcja, potem forma".

UVEX SAFETY Polska Sp. z o.o. Sp. k.
47-208 Większyce, ul. Głogowska 3A
tel. +48 77 482 62 58, fax +48 77 482 62 57
e-mail: uvex@uvex-integra.pl
www.uvex-safety.pl

alwit poland

Obuwie żaroodporne EWS HRO EN ISO 20349

Obuwie dla odlewników i hutników oraz pracowników narażonych na działanie wysokiej temperatury. Specjalnie przygotowana skóra bydlęca. Szwy – niepalne nici Nomex®. Sznurowadła niepalne Nomex®. Klapa zabezpieczająca przed żużlem i rozpryskami ciekłego metalu. Podnoski. Wymienna aluminiowana wkładka. Antystatyczne. Żaroodporna, nitrylowa podeszwa umożliwiająca bezpośredni kontakt z przedmiotami o temperaturze 300°C. Patentowe szybkie odpinanie awaryjne. Bardzo dobre referencje hutników i odlewników. Dostępne także modele z metalizacją. PN EN ISO 20349. Rozmiary: 39-48.

ALWIT Poland Sp. z o.o.
30-719 Kraków, ul. Gromadzka 101
tel. 12 266 75 78
fax 12 383 25 40
e-mail: biuro@alwit.pl
www.alwit.pl

EURODIS

Obuwie ochronne **FLORA S2**

Buty Flora posiadają wodoodporną cholewkę z mikrofibry i odporną na ścieranie podszewkę. Dodatkowo posiadają też wkładkę termiczną izolującą stopy od zimnego podłoża. Antypoślizgowa podeszwa butów wykonana z podwójnego poliuretanu zapewnia doskonałą przyczepność nawet na mokrej nawierzchni. Przedłużenie podeszwy w przedniej części gwarantuje dodatkową ochronę czubka buta przed zewnętrznymi uszkodzeniami. Obuwie wyposażone jest dodatkowo w podnosek z kompozytu 200 J oraz w antyelektrostatyczną wkładkę antybakteryjną, którą można prać. Komfort podczas noszenia butów umożliwia system *SAE*, absorbujący energię w części piętowej. System przeciwskrętny chroni przed skręceniem nogi w kostce. Obuwie spełnia wymagania normy EN ISO 20345 S2 SRC. Dostępne rozmiary: od 37 do 48.

Przedstawiciel w Polsce:
EURODIS
89-203 Zamość k. Bydgoszczy
ul. Poznańska 16-18, tel. +48 52 384 01 42
e-mail: info@eurodis.pl, www.eurodis.pl

EURODIS

Obuwie ochronne **GORE-TEX DORADA**

Obuwie ochronne firmy *Robusta* wyprodukowane zostało z najwyższej jakości materiałów, takich jak paroprzepuszczalna membrana *Gore-Tex®*. Buty posiadają wielofunkcyjną podeszwę, która posiada specjalny system minimalizujący ryzyko poślizgu. Dodatkowo specjalny wzór żłobień w podeszwie ułatwia odprowadzanie wody i innych płynów. W obuwiu zastosowany został specjalny system *Non Bending*, który zapobiega skręceniu stopy w kostce dzięki stabilizacji kości śródstopia na nierównych powierzchniach. Obuwie wyposażone jest również w system *SAE*, który tłumi drgania w tylnej części podeszwy. W obuwiu zastosowano podnosek kompozytowy oraz opcjonalnie tekstylną wkładkę antyprzebiciową. Cholewka wykonana jest z wysokiej jakości naturalnej skóry. Obuwie spełnia wymagania normy europejskiej EN 20345. Dostępne rozmiary: od 35 do 50.

Przedstawiciel w Polsce:
EURODIS
89-203 Zamość k. Bydgoszczy
ul. Poznańska 16-18, tel. +48 52 384 01 42
e-mail: info@eurodis.pl, www.eurodis.pl

EURODIS

Kalosze dielektryczne **10 000 V**

Kalosze dielektryczne zalecane do prac pod napięciem: przy sieciach elektrycznych przy prądzie zmiennym lub stałym o napięciu do 10 000 V. Wykonane z elastomeru będącego mieszanką na bazie gumy naturalnej. Wyposażone w podeszwę antypoślizgową. Absorbują energię w części piętowej. Testowane indywidualnie. Dostępne w rozmiarach: od 36 do 50. Wysokość cholewki w rozmiarze 42: 370 mm. Waga 1 pary w rozmiarze 42: 1850 g. Spełniają wymagania zgodne z normami: EN 50321 (klasa 0), EN ISO 20347 OBE SRA, EN 13287.
Kalosze występują też w wersji do 20 000 V. Posiadają atest EDF.

Przedstawiciel w Polsce:
EURODIS
89-203 Zamość k. Bydgoszczy
ul. Poznańska 16-18, tel. +48 52 384 01 42
e-mail: info@eurodis.pl, www.eurodis.pl

CANIS®

ODZIEŻ • OBUWIE • RĘKAWICE
• NIE TYLKO DO PRACY

OBUWIE **BASALT 2118 008 800 00**

Trzewiki ochronne ze skóry ze stalowym podnoskiem, wkładka antyprzebiciowa, podeszwa Pu/guma, nierysująca, odporna na oleje i paliwa, antystatyczna i odporna na kontaktową temperaturę do 300°C.
W naszej ofercie prezentujemy także modele trekkingowe i sportowe.

CANIS SAFETY a.s.
U Tesly 1825, 735 41 Petřvald, Czech Republic
tel. +420 599 529 647
tel. kom. +420 724 951 074
e-mail: pavel.spicka@canis.cz
www.canis.cz

ODZIEŻ OCHRONNA I ROBOCZA

CERVA
simply safety

KOLEKCJA **AUSTRALIAN LINE**

Na potrzeby swoich odbiorców CERVA stworzyła bogatą kolekcję ubrań roboczych, którą cechują: ponadczasowe wzornictwo, doskonałe tkaniny o wyjątkowo trwałym splocie i szerokiej gramaturze, gwarantującej komfort cieplny oraz bardzo wysokie walory użytkowe. Perfekcyjny krój, kontrastujące ze sobą barwy oraz najwyższej jakości dodatki zapewniają użytkownikowi odzież niezwykle ergonomiczną, co jeszcze bardziej przyczynia się do poprawy jakości i komfortu wykonywanej pracy. W skład linii Australian Line wchodzą kolekcje: ALLYN, OLZA, STANMORE, UKARI, EMERTON, DESMAN oraz NARELLAN.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

EMERTON

Ubranie z charakterem, które od wielu lat bije rekordy popularności na rynku. Wykonane jest z mieszanki poliestru (65%) i bawełny (35%), o bardzo gęstym splocie o gramaturze 270 g/m, 220 g/m (kamizelki), 320 g/m (Emerton Kids, Emerton Softshell).
W ramach kolekcji dostępne całoroczne modele: Classic, Navy, Kids, Camouflage oraz wyjątkowy letni EMERTON SUMMER z bluzą 2 w 1 oraz spodniami 4 w 1, o gramaturze 185 g/m, wykonany w 100% z doskonale oddychającej tkaniny bawełnianej. Natomiast na wyjątkowo mroźną zimę w tej kolekcji nasi Klienci znajdą też ubrania ocieplane. Wszystkie modele, wykonane w oparciu o najwyższe standardy ergonomii pracy, są oznakowane znakiem CE i spełniają wymagania EN 340.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

STANMORE

Odzież wykonana z tkaniny bawełnianej 100%, o gramaturze 275 g/m, bogato wyposażona w dużą liczbę funkcjonalnych kieszeni, również na nakolanniki EVO. W celu podniesienia bezpieczeństwa pracownika ubranie wzbogacono pasami odblaskowymi oraz pipingiem.
Kolekcja występuje w wersji CLASSIC (niebiesko-granatowa), STONE (w odcieniu brązu) oraz GREEN (w kolorze zielonym). Całość uzupełniają t-shirty, bawełniane bluzy, kamizelki, szorty oraz kurtka zimowa linii CLASSIC 3 w 1.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

OLZA

Wyjątkowo wygodne i ergonomiczne ubranie stworzone dla tych, którzy cenią sobie komfort zapewniony poprzez swobodny, niczym nieskrępowany ruch, bardzo dobre wydatkowanie nadmiaru ciepłoty ciała oraz ergonomię kroju, która uwzględnia każdą sylwetkę. Ubranie wykonane jest w 97% z tkaniny bawełnianej z dodatkiem 3% spandexu, o gramaturze 260 g/m. Sposób szycia, bardzo wysokiej jakości zamki YKK, napy, springi, duża liczba funkcjonalnych kieszeni oraz deseni kolorystycznych składają się na bardzo nowoczesny i elegancki design ubrania. W kolekcji są dostępne: bluzy, spodnie do pasa, ogrodniczki, T-shirty z włókna COOLWAY, kamizelki, szorty oraz spodnie i kurtki OLZA Softshell.
Komplety robocze OLZA są dostępne w 3 funkcjonalnych kolorach: szarym, granatowym i beżowym.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

SPODNIE ROBOCZE TREMONT

Spodnie monterskie wykonane z niezwykle wytrzymałej tkaniny o bardzo ciasnym splocie 65%/35% poliestru/bawełny o gramaturze 320 g/m ze wzmocnieniami na kolanach z poliestru OXFORD/PU 600D, posiadają dwie kieszenie z przodu, 2 kieszenie miechowe z tyłu (jedna z klapką), prawa na składaną miarę. Na lewej nogawce czteroczęściowa kieszeń cargo na dokumenty, przybory do pisania, telefon komórkowy oraz identyfikator, kieszenie na nakolanniki, elementy odblaskowe nad kolanami i tylnymi kieszeniami, zawieszka na młotek oraz klucze. Konstrukcja pozwala na poszerzenie obwodu pasa o ok. 8 cm (dodatkowa guma w tunelu). Spodnie występują w kolorze białym, czarnym oraz granatowym.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

CERVA

KOLEKCJA MAX

Cała gama ubrań w 100% wykonana z tkaniny bawełnianej o gramaturze 260 g/m. Krój doskonale dopasowany do każdej sylwetki. Bardzo bogata kolorystyka łączona w obrębie jednego kompletu ubrania. W ramach kolekcji dostępne są bluzy 2 w 1, spodnie ogrodniczki, do pasa oraz t-shirty i szorty. Wszystkie newralgiczne miejsca opatrzone ryglami. Nadzwyczaj bogata kolorystyka to gotowe rozwiązanie dla firm kupujących ubrania wielokolorowe, pod kolor barw firmowych.
Dostępny jest także wariant ekonomiczny tych ubrań roboczych – to kolekcja MAX EVOLUTION, wykonana z tkanin mieszankowych (35% bawełny, 65% poliestru, o gramaturze 235 g/m).

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

CRV

YOWIE

Niezwykle kobieca kolekcja. Kamizelka z atrakcyjnym wzorem kwiatowym, lekko przedłużany tył, dopasowany krój, wykonana ze 100% poliamidu ribstop210T, ocieplina z polaru 160 g/m, ciepła i bardzo ergonomiczna. Damskie ogrodniczki wykonane z bawełny – 97%, oraz 3% Spandexu®, o gramaturze 260 g/m, dzięki domieszce Spandexu spodnie zachowują nienaganny kształt i komfort użytkowania. Spódnica, tak jak spodnie, do pasa wykonana jest w 97% z bawełny oraz w 3% ze Spandexu®, z przodu wszyto kieszenie boczne oraz przednią dużą kieszeń i kieszonkę na telefon. Całość uzupełniają kurtka softshellowa 210 g/m, kurtka z mikropolaru 190 g/m, rękawiczki, husta oraz damskie farmerki z oddychającej skóry nubukowej (s. 90).

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

CERVA

KURTKA BIROAD 3w1

Ocieplana kurtka z wysokiej widoczności taśmami odblaskowymi 3M. Odpinana wiatrówka, którą można nosić oddzielnie, wykonana w 100% z poliestru 300D Oxford/PU. Pod spodem kurtka z kamizelką 300D Oxford/PU, ocieplina 100%, poliester 220 g/m^2, kaptur chowany w kołnierzu. Klejone szwy. Dziane ściągacze przy rękawach. Spełnia wymogi norm: EN 343 3,1 i EN ISO 20471:2013. Występuje w dwóch kolorach: odblaskowym żółtym i odblaskowym pomarańczowym

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

CERVA

WELLDER

Ubranie ochronne dla spawaczy wykonane z tkaniny Twill3.1. – bawełna FR 100% o gramaturze 300 g/m, z trudno palnym wykończeniem. Przód ubrania (zarówno bluza, jak i spodnie) dla podwyższenia stopnia ochrony wykonany został z podwójnej warstwy tkaniny, bluza posiada możliwość regulacji mankietów na guziki oraz jedną kieszeń z patką po lewej stronie klatki piersiowej zapinaną na guziki kryte listwą. Spodnie ogrodniczki zapinane z boku na kryte guziki z możliwością podwójnej regulacji, zaopatrzone w dwie tylne kieszenie, jedną kieszeń na piersi oraz rozporek zapinane na guziki kryte listwą. Ubranie spełnia wymogi EN 340 oraz EN ISO11611. Całość zakończona elastycznymi szelkami z bezpieczną klamrą.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

CERVA

PŁASZCZ PRUTH HV

Odzież wysokiej widoczności. Wodoodporny, wiatroszczelny, przedłużany płaszcz z regulowanym kapturem chowanym w kołnierzu o ergonomicznym kroju, elastyczny i bardzo wytrzymały, odporny na wybarwienia materiał (100% poliestru), wydłużany krój: długość 120 cm. Wodoodporność: do 2000 mm słupa wody, zapinany na wodoodporny zamek błyskawiczny kryty plisą zapinaną na zatrzaski. Płaszcz posiada wulkanizowane szwy oraz dwie dolne kopertowe kieszenie zakryte patką. Wyrób spełnia wymagania normy EN 20471:2013.

CERVA POLSKA Sp. z o.o.
87-100 Toruń, Polska, ul. Polna 148
tel. +48 56 64 00 140, fax +48 56 64 00 141
e-mail: polska@cerva.com
www.cerva.com

PIRAT

KOMPLETY ROBOCZE

Producent odzieży roboczej i ochronnej. Oferta produktów obejmuje środki ochrony indywidualnej, obuwie robocze i ochronne oraz ubrania robocze szyte dla budownictwa, dla gastronomii, fartuchy oraz wiele innych elementów ubrań ochronnych i roboczych. Nasz zakład szyje ubrania z różnego rodzaju tkanin: bawełny, elanobawełny, ortalionu oraz innych materiałów specjalistycznych w kilkunastu kolorach. Na zdjęciach przedstawiamy komplety robocze wykonane ze 100% bawełny lub z tkaniny poliestrowo-bawełnianej dostępne w dużej gamie kolorystycznej. Wygodny i funkcjonalny krój zapewnia komfort i bezpieczeństwo w pracy. Rozmiary również dla osób nietypowych. Możliwość indywidualnych zamówień wg dostarczonego wzoru.

PIRAT
Centrum Odzieży Roboczej i art. BHP
04-464 Warszawa, ul. Chełmżyńska 158
tel./fax 22 610 20 15
www.pirat.waw.pl

Dydona

FARTUCH UBOJOWY Z PODWÓJNYM PRZODEM **0931S**

Lekki, trwały i wygodny w noszeniu fartuch ubojowy z podwójnym przodem. Solidnie wykonany, posiada wzmocnienia przy wiązaniach zapobiegające ich przerywaniu się.
Bardzo szeroki krój, jak i szerokie pasy na barkach zapewniają jeszcze większą ochronę przed czynnikami zewnętrznymi. Dodatkowo w tylnej części fartuch wyposażony jest w gumę, która poprawia komfort pracy, odczuwalny np. podczas schylania się.
Zastosowanie: zakłady mięsne, zakłady drobiarskie, przetwórnie rybne itp.
Tkanina: poliuretan obustronnie nałożony na poliester.
Dostępny w kolorach: żółtym, białym i niebieskim.

Dydona Sp. z o.o.
46-023 Osowiec
ul. Fabryczna 1
tel./fax 77 421 22 36
e-mail: biuro@dydona.pl
www.dydona.pl

Dydona

FARTUCH DYDONA STANDARD **0211** OBUSTRONNIE GUMOWANY

Zdecydowanie najmocniejszy fartuch w ofercie spółki, przeznaczony dla najbardziej wymagających użytkowników. Nic dziwnego, że bardzo szybko stał się fartuchem najchętniej kupowanym przez naszych odbiorców. Jedyny fartuch na naszym rynku z gwarancją, która wynosi aż 6 miesięcy. Natomiast z relacji od naszych kontrahentów wiemy, że fartuch średnio wytrzymuje ponad rok użytkowania w ciężkich warunkach (ubojnie, masarnie itp.). Wyposażony w mocne wiązanie krzyżowe, które w znaczny sposób poprawia komfort pracy.
Zastosowanie: ubojnie, masarnie, przetwórnie rybne itp.

Dydona Sp. z o.o.
46-023 Osowiec
ul. Fabryczna 1
tel./fax 77 421 22 36
e-mail: biuro@dydona.pl
www.dydona.pl

ROBOD

Kolekcja odzieży roboczej **Kolekcja Expert**

Kolekcja odzieży EXPERT to najnowsza marka firmy Robod. Wyróżnia się nowoczesnym krojem, starannym doborem dodatków i wykończeń, m.in.: odblaskowych elementów, kontrastowych patek i wstawek, kontrastowych rygli i przeszyć, oraz dużą liczbą praktycznych rozwiązań w postaci kieszeni i uchwytów na narzędzia. Odzież wykonana jest z mieszanki: 65% poliestru i 35% bawełny (gramatura: 280 g/m^2). W kolekcji letniej dostępne są: bluza, spodnie ogrodniczki, spodnie do pasa oraz krótkie spodenki. Dostępne rozmiary: S-XXXL, MX.

ROBOD SA
80-017 Gdańsk, Trakt św. Wojciecha 223/225
tel. 58 321 98 20, fax 58 321 98 48
e-mail: info@robod.pl, www.robod.pl
ROBOD SA, a member of Kistenpfennig Group
www.kistenpfennig.com

ROBOD

EN ISO 11612
A1, A2, B1
EN 1149-5
MATERIAŁ ZGODNY Z EN ISO14116
WSKAŹNIKI 3/50H/60

Kolekcja odzieży ochronnej **Megachron Atex**

Kolekcja MEGACHRON ATEX polecana jest dla pracowników wykonujących prace w przestrzeniach zagrożonych pożarem i/lub wybuchem. Składa się z bluzy, spodni ogrodniczek i spodni do pasa. Wykonana jest z tkaniny (75% bawełna, 24% poliester, 1% włókno węglowe) o gramaturze 280 g/m^2. Ma zdolność do rozpraszania ładunku elektrostatycznego oraz zapewnia ochronę przed krótkotrwałym kontaktem z płomieniem i oddziaływaniem ciepła konwekcyjnego. Zachowuje właściwości ochronne po 50 cyklach konserwacji. Odzież wyposażona jest w zamki, a także praktyczne kieszenie. Kolekcja dostępna jest również w wersji ocieplanej, w ramach której dostępne są: kurtka, bezrękawnik, spodnie ogrodniczki i spodnie do pasa. Spełnia wymagania zawarte w Dyrektywie 89/686/EEC oraz normach zharmonizowanych: EN 1149-5, EN ISO 11612 i EN ISO 14116.

ROBOD SA
80-017 Gdańsk, Trakt św. Wojciecha 223/225
tel. 58 321 98 20, fax 58 321 98 48
e-mail: info@robod.pl, www.robod.pl
ROBOD SA, a member of Kistenpfennig Group
www.kistenpfennig.com

ROBOD

EN ISO 11611
KLASA 1
A1 + A2

Kolekcja odzieży ochronnej dla spawaczy **Rino Textile Max**

Kolekcja odzieży ochronnej dla spawaczy RINO TEXTILE MAX wykonana jest z tkaniny o trudno palnym wykończeniu (100% bawełna, gramatura: 320 g/m^2). Odzież zapewnia ochronę przed krótkotrwałym kontaktem z płomieniem, przenikaniem ciepła (promieniowaniem) i oddziaływaniem kropli stopionego metalu podczas wykonywania prac spawalniczych i czynności pokrewnych. Miejsca narażone na oddziaływanie kropli stopionego metalu wyposażone są w dodatkową aplikację z tkaniny. Szwy zewnętrzne wykonane są niepalnymi nićmi Kevlar®. Miejsca newralgiczne dodatkowo są wzmocnione ryglami. W kolekcji dostępne są: bluza, spodnie ogrodniczki i spodnie do pasa. Odzież spełnia wymagania zasadnicze zawarte w Dyrektywie 89/686/EEC oraz normie zharmonizowanej: EN ISO 11611.

ROBOD SA
80-017 Gdańsk, Trakt św. Wojciecha 223/225
tel. 58 321 98 20, fax 58 321 98 48
e-mail: info@robod.pl, www.robod.pl
ROBOD SA, a member of Kistenpfennig Group
www.kistenpfennig.com

PAGE

OCHRONNE UBRANIE ANTYELEKTROSTATYCZNE TYP SZWEDZKI PAGE-AUS

Bluza: z kołnierzem, zapinana kryto na guziki; z przodu dwie górne, obszerne kieszenie z klapkami; rękawy proste, zakończone taśmą gumową; dół wykończony paskiem z wciągniętą po bokach taśmą gumową.
Spodnie: z szelkami i bewetem z przodu; na bewecie naszyta kieszeń; w górnej części naszyte dwie kieszenie; dodatkowo dwie kieszenie na przymiar na nogawkach.
Zastosowanie: ubranie przeznaczone dla zapewnienia maksymalnej ochrony przed wyładowaniami iskrowymi, powstałymi podczas wykonywania pracy, mogącymi spowodować zapłon mieszanki wybuchowej.
Spełnia wymagania: PN-EN 340:2006, PN-EN 1149:5:2009. Dostępna wersja standard PAGE-AUZ.

Firma Usługowo-Handlowo-Produkcyjna PAGE s.c.
32-543 Myślachowice, ul. Płocka 79
tel./fax 32 613 73 73, tel. kom. 692 433 405
e-mail: biuro@pagesc.pl
www.pagesc.pl

PAGE

KOMBINEZON JEDNOCZĘŚCIOWY TYP PAGE-KP-10/B

W celu zwiększenia właściwości ochronnych w kombinezonie zastosowano: zapinanie z przodu kryte na guziki; rękawy i nogawki dwuczęściowe z doszytymi od wewnątrz uszczelniaczami; kaptur doszyty do wykroju szyi, ściągany przy owalu twarzy tasiemką; pasek zapinany z przodu na metalową klamrę.
Kombinezon ma zastosowanie przy pracach strumieniowo-ściernych (piaskowanie, śrutowanie) z zastosowaniem dodatkowych ochron zgodnie z normą EN ISO 14877:2005 oraz do prac w warunkach o dużym zapyleniu.
Spełnia wymagania norm: EN ISO 14877:2005, PN-EN 340:2006.

Firma Usługowo-Handlowo-Produkcyjna PAGE s.c.
32-543 Myślachowice, ul. Płocka 79
tel./fax 32 613 73 73, tel. kom. 692 433 405
e-mail: biuro@pagesc.pl
www.pagesc.pl

PAGE

UBRANIE DLA SPAWACZA TYP PAGE-SP-S/A

Bluza: z kołnierzem, sięgająca za linię bioder; u dołu tyłu ściągnięta gumą, u góry dwie kieszenie z klapkami, rękawy u dołu zakończone mankietem; przód zapinany kryto na guziki.
Spodnie: na szelkach z doszytym bewetem z przodu i z tyłu; kieszenie boczne wewnętrzne oraz kieszeń na przymiar naszyta na tylnej części prawej nogawki.
Zastosowanie: do prac spawalniczych lub o podobnym typie i poziomie zagrożeń (cięcie płomieniem, szlifowanie). Chroni przed małymi kroplami roztopionego metalu, krótkotrwałymi wybuchami płomienia lub w kontakcie z przedmiotami gorącymi. Nie stanowi ochrony przed dużymi odpryskami roztopionego metalu podczas operacji odlewniczych.
Produkt spełnia wymagania norm: PN-EN 340:2006, PN-EN ISO 11611:2009, PN-EN ISO 11612:2011. Dostępna wersja standard PAGE-SP-Z/A.

Firma Usługowo-Handlowo-Produkcyjna PAGE s.c.
32-543 Myślachowice, ul. Płocka 79
tel./fax 32 613 73 73, tel. kom. 692 433 405
e-mail: biuro@pagesc.pl
www.pagesc.pl

HETMAN
producent odzieży ochronnej

OS-9 SZWED plus

CE kat. I

Ubranie wzór OS-9 Szwed Plus

To estetyczne, funkcjonalne i trwałe ubranie typu szwedzkiego.
Charakteryzuje się funkcjonalnością i ciekawym designem.
Wygodny krój zapewnia swobodę ruchu.
Dobre parametry tkaniny gwarantują komfort pracy i trwałość ubrania.

Tkanina PS 255 (bawełna: 35%, poliester: 65%), gram. 250 g/m^2.

HETMAN
18-500 Kolno, ul. Kolejowa 7
tel. 86 474 21 31 wew. 500
e-mail: oferty@hetman-kolno.pl
www.hetman-kolno.pl
www.facebook.com/hetmankolno

HETMAN
producent odzieży ochronnej

LUMEN LIGHT

CE kat. II

EN ISO 20471:2013

Ubranie wzór Lumen Light

Odzież ochronna, ostrzegawcza o intensywnej widzialności.

Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych:
- **EN 340:2003** [PN-EN 340:2006] Odzież ochronna. Wymagania ogólne.
- **EN ISO 20471:2013** [PN-EN ISO 20471:2013-07] Odzież o intensywnej widzialności. Metody badania i wymagania.

Tkanina BIR (bawełna: 49%, poliester: 51%), gram. 260 g/m^2.

HETMAN
18-500 Kolno, ul. Kolejowa 7
tel. 86 474 21 31 wew. 500
e-mail: oferty@hetman-kolno.pl
www.hetman-kolno.pl
www.facebook.com/hetmankolno

HETMAN
producent odzieży ochronnej

PN-EN1149-5:2009

PN-EN ISO 11612:2011 A1,A2 B1 C1 E1 F1

PN-EN ISO 11611:2008 A1+A2 klasa1

Pan Spawalnik ANTISTATIC

CE kat. II

Ubranie wzór Pan Spawalnik Antistatic

Odzież ochronna, trudno zapalna spawalnicza antyelektrostatyczna.

Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych:
- **EN ISO 11611:2007** [PN-EN ISO 11611:2009] Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych.
- **EN ISO 11612:2008** [PN-EN ISO 11612:2011] Odzież ochronna. Odzież chroniąca przed czynnikami gorącymi i płomieniem.
- **EN 1149-5:2008** [PN-EN ISO 1149-5:2009] Odzież ochronna. Właściwości elektrostatyczne.

Tkanina: bawełna – 99%, antistatic – 1%, gram. 320 g/m^2.

HETMAN
18-500 Kolno, ul. Kolejowa 7
tel. 86 474 21 31 wew. 500
e-mail: oferty@hetman-kolno.pl
www.hetman-kolno.pl
www.facebook.com/hetmankolno

Ubranie niepalne Nomex® Comfort

Bluza i spodnie do pasa lub ogrodniczki. Polecamy na stanowiska pracy, gdzie stosuje się ubrania trudno palne!!! Ochrona przed rozpryskami metali, oznaczenie E. Materiał: niepalna tkanina Nomex® Comfort. Niepalność tkaniny wynika ze struktury włókna, a nie z impregnacji. Nomex® nie topi się, nie podtrzymuje płomienia, ma właściwości antyelektrostatyczne. Wielokrotne pranie (nawet 100 cykli) nie zmniejsza właściwości tkaniny. Różne kolory. PN EN ISO 11612 A1 B1 C2 E1 lub E2. Dostępne wersje dla elektryków chroniące przed łukiem elektrycznym IEC 61482-1-2. Nomex® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy DuPont.

ALWIT Poland Sp. z o.o.
30-719 Kraków, ul. Gromadzka 101
tel. 12 266 75 78
fax 12 383 25 40
e-mail: biuro@alwit.pl
www.alwit.pl

Ubranie żaroodporne metalizowane

Kurtka zapinana na zapinki metalowe lub rzep + zatrzaski oraz spodnie do pasa. Lekkie, miękkie, elastyczne, odporne na rozdarcia, komfortowe w użytkowaniu, sprawdzone w wielu zakładach. Materiał: dzianina paraaramidowa ARATEX 833.0 (Kevlar® 100%), podwójnie metalizowana „double-mirror" 460 g/m^2. 833.0 to jeszcze lepsza ochrona i większy komfort dla pracownika! PN EN ISO 11612 A1 B2 C4 D3 E3 F1. Zastosowanie: obsługa wielkiego pieca i pieców odlewniczych oraz szklarskich, dla zalewaczy form, prace remontowe pieców hutniczych, odlewniczych i szklarskich, inne gałęzie przemysłu. Dostępne także w wersji z metalizowanych tkanin 350 g/m^2, 420 g/m^2, 700 g/m^2.

ALWIT Poland Sp. z o.o.
30-719 Kraków, ul. Gromadzka 101
tel. 12 266 75 78
fax 12 383 25 40
e-mail: biuro@alwit.pl
www.alwit.pl

Ostrzegawcza kurtka Nitras 7140, 7141

Ostrzegawcza kurtka Nitras Nighthawk świetnie sprawdza się w budownictwie oraz przy pracach wykonywanych na drogach. Kurtka spełnia normę EN 471, co zapewnia doskonałą widoczność użytkownika w każdych warunkach. Posiada oryginalne pasy odblaskowe 3M Scotchlite. Wykonana z poliestru Oxford-Nylon, który gwarantuje wysoki komfort noszenia i wodoszczelność (norma EN 471). Od środka wyłożona miękkim polarem, również przy kołnierzu. Odpinany i rolowany kaptur z możliwością regulacji, odpinane rękawy oraz mankiety regulowane rzepem pozwalają dopasować kurtkę do różnych warunków atmosferycznych. Posiada praktyczne i funkcjonalne kieszenie: 2 na klatce piersiowej zapinane na rzep, 2 boczne, dużą kieszeń na rękawie, np. na telefon typu Smartfon, a także liczne kieszenie wewnętrzne. Dostępna w rozmiarach od XS do XXXXL.

ALFA I OMEGA
67-200 Głogów, ul. A. Mickiewicza 55c
tel. 76 833 56 62, fax 76 835 22 95
e-mail: info@aio.com.pl
www.aio.com.pl
www.sklep.aio.com.pl

PRODUCENT ODZIEŻY

POLAR JEDNOKOLOROWY DAMSKI I MĘSKI

Polary jednokolorowe to klasyczny, ergonomiczny krój i wszechstronność zastosowania. Gwarancja wysokiego komfortu klimatu oraz swobody ruchów. Polar damski. Zalety: klasyczny, wyprofilowany krój doskonale podkreślający kobiecą sylwetkę, dwie kieszenie boczne oraz ściągacz ze stoperem u dołu umożliwiający idealne dopasowanie i odpowiednią wentylację. Polar męski. Zalety: wzmocnione mankiety zwiększające trwałość i odporność na przetarcia, dwie kieszenie boczne, regulacja dołu pozwalająca na indywidualne dopasowanie i lepszą ochronę. Materiał: Polar 360, 100% poliestru. Wysokogatunkowa dzianina polarowa. Oferuje bardzo dobrą odporność na wycieranie i uszkodzenia mechaniczne, a także wysoką trwałość barw. Kolory: beżowy, niebieski, granatowy, czerwony, zielony, czarny. Istnieje możliwość naszycia taśm odblaskowych 3M Scotchlite.

FABOR
38-400 Krosno, ul. Składowa 9
tel. 13 437 63 94
e-mail: biuro@fabor.pl
www.fabor.pl

PRODUCENT ODZIEŻY

POLAR DWUKOLOROWY DAMSKI I MĘSKI

Świetnie skrojone, komfortowe polary gwarantujące wysoki komfort klimatu. Wyróżniają je doskonała ochrona przed utratą ciepła, funkcjonalny sportowy design oraz trwałość. Polar damski. Zalety: dopasowany krój, panele boczne w kontrastowym kolorze podkreślające sylwetkę, zapewniające lepsze dopasowanie; dwie kieszenie boczne, ściągacz u dołu. Polar męski. Zalety: wygodny sportowy krój; wysoki kołnierz osłaniający szyję; dwie kieszenie boczne, poręczna kieszeń napoleońska; regulacja dołu gwarantująca lepsze dopasowanie, minimalizująca straty ciepła. Materiał: Polar 360, 100% poliestru. Wysokogatunkowa dzianina polarowa. Oferuje bardzo dobrą odporność na wycieranie i uszkodzenia mechaniczne, a także wysoką trwałość barw. Kolory: niebiesko-czarny, czerwono-czarny. Istnieje możliwość naszycia taśm odblaskowych 3M Scotchlite.

FABOR
38-400 Krosno, ul. Składowa 9
tel. 13 437 63 94
e-mail: biuro@fabor.pl
www.fabor.pl

PRODUCENT ODZIEŻY

POLAR ZE WZMOCNIENIAMI

Więcej niż polar! Dzięki zastosowanym dodatkowym wzmocnieniom z drelichu na barkach, ramionach i po bokach polar wyróżnia się doskonałą odpornością na ścieranie, wytrzymałością i niezawodnością. Posiada praktyczne elementy wykończenia: 3 kieszenie, regulację dołu oraz wysoki kołnierz osłaniający szyję. Oferuje bardzo dobre zatrzymywanie ciepła i oddychalność. Doskonale dopasowuje się do ciała, zapewnia pełną swobodę ruchów.
Materiał: Polar 360, 100% poliestru. Tkanina: 65% poliestru, 35% bawełny, 250 g/m^2.
Wysokogatunkowa dzianina polarowa o bardzo szerokim zastosowaniu. Oferuje bardzo dobrą odporność na wycieranie i uszkodzenia mechaniczne, a także wysoką trwałość barw.
Kolor: czarny.

FABOR
38-400 Krosno, ul. Składowa 9
tel. 13 437 63 94
e-mail: biuro@fabor.pl
www.fabor.pl

Fabor PRODUCENT ODZIEŻY

Ubranie ochronne dla spawacza

Ubranie certyfikowane. Doskonale chroni przed czynnikami gorącymi i płomieniem. Wyróżnia je funkcjonalny design. Idealne połączenie trwałości, swobody ruchów i komfortu pracy.
Spodnie ogrodniczki. Zalety: półelastyczna talia; 2 obszerne kieszenie boczne; kieszeń na bawecie; calówka na prawej nogawce; rygle wzmacniające.
Bluza. Zalety: zapięcie na napy kryte plisą; stójka zapinana na napę; kieszeń na piersi wszyta od wewnętrznej strony; 2 kieszenie boczne, naszyte od wewnętrznej strony; rygle wzmacniające. Normy: PN-EN ISO 11612:2011; PN-EN ISO 11611:2009; PN-EN 340:2006. Materiał: tkanina odzieżowa niepalna BD 300 Flame Retardant – 100% bawełny, 340 g/m^2. Wytrzymała na tarcie i uszkodzenia mechaniczne. Wysoka trwałość barw.
Kolory: CPN, granatowy.

FABOR
38-400 Krosno, ul. Składowa 9
tel. 13 437 63 94
e-mail: biuro@fabor.pl
www.fabor.pl

Fabor PRODUCENT ODZIEŻY

Ubranie ochronne antyelektrostatyczne

Ubranie certyfikowane. Zapewnia właściwe dopasowanie wymiarów, umożliwia swobodny ruch ciała. Gwarantuje ochronę przed wyładowaniami iskrowymi, mogącymi spowodować zapłon.
Spodnie ogrodniczki. Wyróżniają je: półelastyczna talia; 2 obszerne kieszenie boczne; kieszeń na bawecie z patką zapinaną na rzepy; boczne zapięcia kryte na napy; calówka na prawej nogawce.
Bluza. Wyróżnia ją: rękawy zakończone mankietami ze ściągaczem; dół wykończony pasem ze ściągaczem; 2 kieszenie boczne; 2 kieszenie górne zapinane patkami z rzepą. Normy: PN-EN 1149-5: P2009; PN-EN 340:2006. Materiał: tkanina antyelektrostatyczna Eltron 250 – 35% bawełny, 64% poliestru, 1% nitki antystatycznej. Wytrzymała na tarcie i uszkodzenia mechaniczne. Wysoka trwałość barw.
Kolory: CPN.

FABOR
38-400 Krosno, ul. Składowa 9
tel. 13 437 63 94
e-mail: biuro@fabor.pl
www.fabor.pl

Fabor PRODUCENT ODZIEŻY

Bezrękawnik ocieplany

Bezrękawnik ocieplany to doskonały wybór, gdy potrzebna jest dodatkowa ochrona przed zimnem dla górnej części ciała. Świetnie nadaje się do noszenia warstwowego. Idealne połączenie funkcjonalności i komfortu z bardzo dobrą wytrzymałością. Gwarancja swobody ruchów. Dodatkowo wyróżniają go: cztery funkcjonalne kieszenie; wewnętrzna bezpieczna kieszeń zapinana na rzep; odblaskowa lamówka dla dodatkowej ochrony; wysoka stójka zabezpieczająca przed dopływem zimnego powietrza; miękka pikowana podszewka.
Materiał: 100% bawełny lub 65% poliestru, 35% bawełny. Ocieplina: 200 g/m^2. Bardzo wygodna, wytrzymała tkanina, na długo zachowująca swój fason i kolor. Kolory: niebieski, granatowy, czarny.
Istnieje możliwość naszycia taśm odblaskowych 3M Scotchlite.

FABOR
38-400 Krosno, ul. Składowa 9
tel. 13 437 63 94
e-mail: biuro@fabor.pl
www.fabor.pl

ODZIEŻ KORPORACYJNA

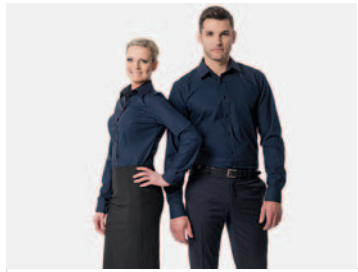
PRODUCENT ODZIEŻY

Koszula REGULAR FIT damska i męska

Klasyczny krój wzbogacony o współczesne trendy. Idealny do każdej sylwetki.
Koszula damska – formalna koszula, która nadaje klasę i elegancję całej stylizacji. Ma delikatne, podkreślające kobiecą sylwetkę, zaszewki z przodu koszuli oraz dopasowujące zaszewki na plecach. Pozostałe szczegóły: usztywniony kołnierz typu kent; podwójny karczek; regulowany mankiet; zaokrąglony dół.
Koszula męska – polecana do klasycznych stylizacji, idealna do garnituru i spodni typu casual. Wyróżniają ją: usztywniony kołnierz typu kent; podwójny karczek, regulowane mankiety, plecy gładkie, kieszeń na piersi.
Tkanina: 100% bawełny, 135 g/m^2.
Kolory: biały, błękitny, granatowy.

FABOR
38-400 Krosno, ul. Składowa 9
tel. 13 437 63 94
e-mail: biuro@fabor.pl
www.fabor.pl

PRODUCENT ODZIEŻY



Koszula SLIM FIT damska i męska

Wyszczuplający, nowoczesny design. Współczesne cięcie z doskonałym dopasowaniem i wykończeniem.
Koszula damska – dopasowany, bardzo nowoczesny fason. Wyróżniają ją ozdobne cięcie z przodu i tyłu podkreślające walory kobiecej sylwetki oraz dodatkowe dopasowujące zaszewki na plecach. Ma również: usztywniony kołnierz typu kent, podwójny karczek oraz regulowane mankiety.
Koszula męska – wyróżniają ją delikatne, podkreślające męską sylwetkę, zaszewki na plecach, usztywniony kołnierz typu kent, podwójny karczek oraz regulowane mankiety, kieszeń na piersi.
Tkanina: 100% bawełny, 135 g/m^2.
Kolory: biały, błękitny, granatowy.

FABOR
38-400 Krosno, ul. Składowa 9
tel. 13 437 63 94
e-mail: biuro@fabor.pl
www.fabor.pl

PRODUCENT ODZIEŻY

Koszula UNISEX

Koszula 4 w 1: doskonały krój zarówno dla kobiet, jak i mężczyzn; idealna do całorocznego użytkowania; zawiera bardzo praktyczne elementy wykończenia; zapewnia spójny wygląd wszystkich członków zespołu. Wyróżnia ją krój delikatnie dopasowany do sylwetki. Jest idealnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie wymaga się świeżego, mniej oficjalnego wyglądu.
Tkanina: 100% bawełny, 135 g/m^2; lub 60% poliestru, 40% bawełny, 120 g/m^2.
Kolory: biały, błękitny, granatowy.

FABOR
38-400 Krosno, ul. Składowa 9
tel. 13 437 63 94
e-mail: biuro@fabor.pl
www.fabor.pl

OCHRONY PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

JSP
OXFORD, ENGLAND

SZELKI DIELEKTRYCZNE **PRO-FIT**

Jedyne w Europie w pełni izolujące szelki bezpieczeństwa do stosowania w miejscach, gdzie może dojść do porażenia prądem. Szelki posiadają specjalne, izolujące: zaczepy, ramki i klamry zapewniające użytkownikowi bezpieczeństwo podczas kontaktu z prądem.

Właściwości:

- Wykorzystanie polimerów izolujących.
- 3 punkty zaczepowe.
- Elastyczne elementy dla zwiększenia komfortu.
- Zgodne z: EN 361:2002 & EN 358:1999.

JSP LTD.
53-024 Wrocław, ul. Deszczowa 58
tel. +48 71 339 72 92/93
e-mail: polska@jsp.co.uk

Uprzęże z serii HT44 – HT46 (EN 361)

Uprzęże z serii HT44 – HT46 (EN361) posiadają niezależne pasy nożne typu alpinistycznego, znacząco zwiększające komfort i bezpieczeństwo użytkowania. Dzięki konstrukcji zapożyczonej z droższych uprzęży technicznych każdy pracownik może teraz cieszyć się pełną wygodą zarówno podczas pracy na stojąco, jak i w przysiadzie. Dodatkowo wszystkie wymienione uprzęże można doposażyć w klamry zaczepowe na przedzie, sprzączki automatyczne do szybkiego zakładania oraz opatentowany mechaniczny system elastycznych pasów plecowych „Elastrac". Szelki Tractel to bezpieczeństwo i ergonomia najwyższej noty, poparte 10-letnią trwałością gwarantowaną przez producenta.

Tractel Polska Sp. z o.o.
04-993 Warszawa, Polska
ul. Bysławska 82
tel.: +48 22 616 42 44, fax +48 22 616 42 47
e-mail: tractel.polska@tractel.com
www.tractel.com

Urządzenia samohamowne Tractel Blocfor

Urządzenia samohamowne Tractel Blocfor 6ESD oraz 10AES to najnowsze konstrukcje spełniające wymogi normy EN 360, które absorbują energię podczas upadku, ograniczając siłę działającą na człowieka do wartości poniżej 600 daN – nawet przy całkowicie wyciągniętym pasie bądź lince. Model 10AES jest również certyfikowany do pracy na dachach płaskich. Kompaktowe, ergonomiczne obudowy wykonane są z najwyższej jakości tworzywa odpornego na warunki atmosferyczne i zniszczenia mechaniczne. Bezpieczeństwo, ergonomia i najwyższa jakość poparte są 10-letnią trwałością gwarantowaną przez producenta.

Tractel Polska Sp. z o.o.
04-993 Warszawa, Polska
ul. Bysławska 82
tel.: +48 22 616 42 44, fax +48 22 616 42 47
e-mail: tractel.polska@tractel.com
www.tractel.com

Linowy system asekuracyjny Travsmart

Stałe linowe systemy asekuracyjne Travsmart spełniają wymogi normy EN 795C i mogą być użytkowane jednocześnie przez aż 5 pracowników. Punkty kotwiczne muszą być zamontowane w odległości maksymalnie 15 metrów od siebie. Travsmart może być montowany na suficie, na ścianie i na powierzchni płaskiej, zarówno na słupkach, jak i bezpośrednio na podłożu. System charakteryzuje się wózkiem, który przemieszcza się po punktach kotwicznych bez konieczności ingerencji użytkownika. Dodatkowo można go użytkować po obu stronach liny bez konieczności wypinania. Konstrukcja jest prosta w konserwacji i dzięki kotwom z brązu aluminiowego gwarantuje wiele lat bezproblemowego użytkowania.

Tractel Polska Sp. z o.o.
04-993 Warszawa, Polska
ul. Bysławska 82
tel.: +48 22 616 42 44, fax +48 22 616 42 47
e-mail: tractel.polska@tractel.com
www.tractel.com

PROTEKT®

Urządzenie samohamowne CR 030

CR 030 to urządzenie samohamowne spełniające wymogi normy bezpieczeństwa EN 360, z rozwijaną ocynkowaną liną stalową o średnicy 4 mm. Posiada zintegrowany krętlik w górnej części urządzenia oraz mechanizm powstrzymujący upadek, umieszczony w obudowie z wytrzymałego tworzywa. Urządzenie CR 030 wyposażone zostało w mechanizm pochłaniania energii upadku (brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa). Urządzenie CR 030 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, przeznaczone do prac wymagających znacznego przemieszczania się w stosunku do punktu zaczepienia.
Dane techniczne: waga: 1750 g, maks. długość robocza: 3 m, min. wytrzymałość statyczna: 12 kN, maks. siła podczas powstrzymywania spadania: 6 kN, maks. waga użytkownika: 140 kg.

PROTEKT
93-403 Łódź, ul. Starorudzka 9
tel. 42 680 20 83, fax 42 680 20 93
e-mail: protekt@protekt.com.pl
www.protekt.com.pl

PROTEKT®

Urządzenie samozaciskowe AC 081

AC 081 to urządzenie samozaciskowe przesuwne ze stali nierdzewnej z giętką prowadnicą produkcji firmy PROTEKT. Jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normami PN-EN 353-2 (podzespół łącząco-amortyzujący), PN-EN 358 (system do ustalania pozycji przy pracy) oraz PN-EN 12841 (jako lina dostępowa). Urządzenie AC 081 należy stosować z poliestrową liną roboczą AC 300 o średnicy 12 mm i łączyć z szelkami bezpieczeństwa za pomocą zatrzaśnika, np. AZ 011.
Urządzenie posiada certyfikat CE.
Dane techniczne:
Materiał: stal nierdzewna.
Masa: 350 g.
Maksymalne obciążenie: 120 kg – lina dostępowa (norma EN 12841).

PROTEKT
93-403 Łódź, ul. Starorudzka 9
tel. 42 680 20 83, fax 42 680 20 93
e-mail: protekt@protekt.com.pl
www.protekt.com.pl

PROTEKT®

Kurtka SOFTSHELL HIGH VISIBLE KB 040

KB 040 to kurtka typu softshell wyposażona w szelki bezpieczeństwa P11 lub P11C (automatyczne klamry). Szelki można w łatwy sposób wypiąć. Kurtka została wykonana z tkaniny o zwartym splocie, dzięki czemu znakomicie chroni przed podmuchami wiatru. Zastosowana technologia zapewnia wiatroszczelność, wodoodporność, jak również paroprzepuszczalność. Dzięki tym właściwościom kurtka stanowi optymalną ochronę w czasie wzmożonej aktywności podczas wykonywanych prac. Kurtka posiada zamek na całej długości wraz z ochroną podbródka oraz dwie kieszenie po bokach i jedną na piersi. Mankiety rękawów są regulowane za pomocą wytrzymałych rzepów.
Dane techniczne:
Materiał: 97% poliestru, 3% elastanu.
Waga: 350 g

PROTEKT
93-403 Łódź, ul. Starorudzka 9
tel. 42 680 20 83, fax 42 680 20 93
e-mail: protekt@protekt.com.pl
www.protekt.com.pl

PROTEKT®

STAŁE SYSTEMY ASEKURACYJNE I SPRZĘT OCHRONY INDYWIDUALNEJ

CHROŃ ŻYCIE

URUCHOM
WYOBRAŹNIĘ

KATALOG ONLINE

/ / / WWW.PROTEKT.COM.PL

PROTEKT, ul. Starorudzka 9, 93-403 Łódź, tel. 42 29 29 500, 42 68 02 083, fax 42 68 02 093, e-mail: info@protekt.com.pl

Sundoor

PIONOWY SYSTEM ASEKURACJI SÖLL GLIDELOC

Söll GlideLoc – pionowy system asekuracji – montowany na stałe na budynkach, wieżach, masztach itp.

Zwiększone bezpieczeństwo

W przeciwieństwie do tymczasowych systemów linowych szyny i drabiny Söll wytrzymują ciągłe procesy zużycia i umożliwiają stosowanie kombinowanego dostępu pionowego i poziomego.

Komfort i ergonomia dla użytkownika

Urządzenie powstrzymujące spadanie przesuwa się swobodnie wzdłuż prowadnicy, bez ręcznego prowadzenia.

Dostępne w postaci drabin i szyn ochronnych wykonanych:

- z aluminium anodowanego,
- ze stali cynkowanej,
- ze stali nierdzewnej.

SUNDOOR
41-506 Chorzów, ul. Maronia 44
tel. +48 32 246 00 50, fax +48 32 246 00 55
e-mail: info@sundoor.pl
www.sundoor.pl

Sundoor

URZĄDZENIE RATOWNICZE SAFESCAPE ELITE

Urządzenie ratownicze oraz do opuszczania w sytuacjach awaryjnych.

- Większe bezpieczeństwo w najtrudniejszych warunkach.
- Oszczędność kosztów: ponowna certyfikacja wymagana dopiero po 7 latach.
- Zwarta i lekka konstrukcja.
- Dostępne opcjonalne koło do wyciągania i/lub wspornik drabinowy.
- Odśrodkowy hamulec kontroluje opuszczanie i zmniejsza drgania.
- Długość liny: 20-200 m przy standardowej nośności przy opuszczaniu (na życzenie do 500 m).
- Opuszczanie jest szybkie (1 m/s) równomierne.
- W sytuacji awaryjnej z urządzenia mogą korzystać 2 osoby, ważące do 250 kg łącznie.
- Spełnia wymagania normy EN 341:2011 oraz ANSI i OSHA.

SUNDOOR
41-506 Chorzów, ul. Maronia 44
tel. +48 32 246 00 50, fax +48 32 246 00 55
e-mail: info@sundoor.pl
www.sundoor.pl

Sundoor

LINKA MILLER W OPLOCIE RDZENIOWYM

Zalety lin rdzeniowych w oplocie testowanych krawędziowo:

- Bezpieczna praca na krawędzi.
- Odporność na ścieranie.
- Łatwa rozpoznawalność z daleka.
- Łatwa wstępna kontrola bezpieczeństwa.
- Dopasowanie do wszystkich potrzeb pracowników (różne długości i złącza).

Cechy:

- Produkty testowane na krawędzi (zgodność z VG11 PPE 11.074).
- Wysokiej jakości liny rdzeniowe w oplocie.
- Lina o wysokiej widoczności (jasnozielona).
- Szwy wielokolorowe.
- Szeroka gama produktów.

SUNDOOR
41-506 Chorzów, ul. Maronia 44
tel. +48 32 246 00 50, fax +48 32 246 00 55
e-mail: info@sundoor.pl
www.sundoor.pl

WysokosciowePrace.pl

Specjalistyczny sklep i doradztwo

WYSOKOSCIOWEPRACE.PL to specjalistyczny sklep ze sprzętem do prac na wysokości oraz do ratownictwa wysokościowego. Jednak asortyment sklepu to nie wszystko, firma oferuje również profesjonalne doradztwo oraz okresowe przeglądy sprzętu SOI. Na naszej stronie www.wysokoscioweprace.pl prezentowany jest sprzęt wiodących marek, m.in.:

- uprzęże/szelki bezpieczeństwa,
- kaski,
- liny asekuracyjne,
- lonże asekuracyjne i absorbery energii,
- przyrządy zjazdowe, urządzenia samohamowne,
- sprzęt do ratownictwa,
- urządzenia i punkty kotwiczące,
- jak również niezbędne do codziennej pracy akcesoria.

Zaufały nam tysiące klientów, odwiedź nasz sklep, sprawdź aktualne promocje i dowiedz się, dlaczego.

WYSOKOSCIOWEPRACE.PL
41-500 Chorzów, al. Harcerska 3d
tel. 32 724 11 33, fax 32 241 44 33
e-mail: sklep@wysokoscioweprace.pl
skype: TOTEM

TOTEM SAFETY

Systemy asekuracyjne i systemy mycia fasad

Firma TOTEM Safety projektuje, dostarcza i montuje najnowocześniejsze rozwiązania w zakresie:

- alpinistycznych systemów mycia fasad,
- poziomych linowych systemów asekuracyjnych, poziomych systemów podwieszanych,
- pionowych linowych i szynowych systemów asekuracyjnych,
- barierek asekuracyjnych stałych i mobilnych.

Rozwiązania proponowane przez firmę to projekty kompleksowej asekuracji do prac na wysokości dostosowane do potrzeb klientów. Gwarantujemy najwyższą jakość oferowanych produktów, gdyż są one produkowane i testowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami PN-EN 795:2012, PN-EN 353-1, PN-EN 353-2, Dyrektywą 89/686/EEC, jak również posiadają znak CE i certyfikację ATEX.

TOTEM Safety
41-500 Chorzów, al. Harcerska 3d
tel. 32 724 11 33, fax 32 241 44 33
e-mail: biuro@totemsafety.pl
www.totemsafety.pl

TOTEM SAFETY

Siatki asekuracyjne (bezpieczeństwa)

Siatki asekuracyjne wykonane z polipropylenu to nowoczesne i ekonomiczne rozwiązanie ochrony zbiorowej do prac na wysokości oraz zabezpieczeń przed spadającymi przedmiotami.
W zależności od indywidualnych potrzeb, można je stosować w różnych konfiguracjach:

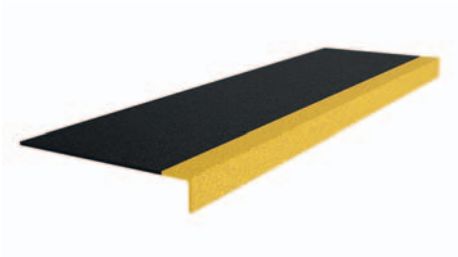
- typ S (zabezpieczenia poziome),
- typ U (zabezpieczenia pionowe),
- typ T (montowane na wspornikach),
- siatkowych platform roboczych,
- rozwiązań dla niestandardowych zleceń.

Produkty spełniają najwyższe wymogi bezpieczeństwa zgodne z normą PN-EN 1263-1, 1263-2 i charakteryzują się dużą odpornością na warunki pogodowe, promieniowanie UV oraz uszkodzenia mechaniczne.
Firma oferuje:
SPRZEDAŻ/WYNAJEM/MONTAŻ/SERWIS

TOTEM Safety
41-500 Chorzów, al. Harcerska 3d
tel. 32 724 11 33, fax 32 241 44 33
e-mail: biuro@totemsafety.pl
www.totemsafety.pl

OCHRONY ZBIOROWE

Zabezpieczenia antypoślizgowe



Powierzchnie antypoślizgowe Evergrip zostały wykonane w najnowszej technologii kompozytowej. Nasze produkty bezwzględnie zabezpieczają przed poślizgnięciem się, są niezwykle trwałe, co potwierdza wieloletnia gwarancja.
Zabezpieczenia możemy wykonać w dowolnym kształcie i kolorze, a także zamontować je na dowolnej powierzchni. Produkt jest odporny na działanie środków chemicznych i soli.
Nasze zabezpieczenia znacznie przewyższają normy związane z poziomem antypoślizgowości, spełniają również najbardziej wymagające normy jakości i BHP, zarówno wg prawa UE, jak i polskiego.

Evergrip sp. z o.o.
03-876 Warszawa, ul. Matuszewska 14
tel. 22 424 78 59
e-mail: biuro@evergrip.pl
www.evergrip.pl

Samozamykające się bramki

Bramki bezpieczeństwa opracowano, by chroniły przed upadkiem z drabin dostępowych, ewakuacyjnych i platform pracujących na wysokościach. Ich samozamykający system opiera się na mechanizmie wykorzystującym jedynie grawitację. Dzięki temu bramka nie posiada żadnych elementów elektrycznych, sprężyn ani łożysk, a tym samym nie wymaga żadnej obsługi ze strony użytkownika. Dzięki swojej konstrukcji bramka łatwo się otwiera, po czym zawsze wraca do pozycji zamknięcia. Wykonana z najlepszych materiałów, nie rdzewieje, nie traci koloru, a przy tym jest niezwykle lekka i wytrzymała.
Instalacja bramki zdecydowanie zwiększa bezpieczeństwo pracowników i zmniejsza koszty związane z obsługą.

Evergrip sp. z o.o.
03-876 Warszawa, ul. Matuszewska 14
tel. 22 424 78 59
e-mail: biuro@evergrip.pl
www.evergrip.pl

Elastyczne odbojnice **FLEX IMPACT**

Odbojnice FLEX IMPACT opracowano specjalnie, aby chronić sprzęt oraz budynki przed kolizją z wózkami widłowymi oraz innymi pojazdami ciężkimi. Zostały stworzone do użytkowania w warunkach szybkiej wymiany towaru oraz tam, gdzie następuje załadowanie/rozładowanie towaru ciężkiego. Badania kolizyjne dowiodły, że barierki chronią nawet przed zderzeniem z wózkiem widłowym o wadze 3,5 tony, jadącym z dużą prędkością. Ponadto zderzenie nie wyrywa z podłoża elementów mocujących, a części giętkie zachowują swój oryginalny kształt po zderzeniu. Odbojnice dostępne są w systemie modułowym, dzięki czemu można je montować etapami oraz rozbudowywać. Odbojnice typu mini chronią przed lekkimi pojazdami.

Evergrip sp. z o.o.
03-876 Warszawa, ul. Matuszewska 14
tel. 22 424 78 59
e-mail: biuro@evergrip.pl
www.evergrip.pl

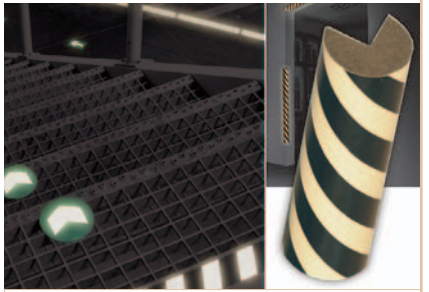
tdc® ISO 9001:2008

ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA – EWAKUACYJNE I OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Proponujemy znaki ewakuacyjne i ochrony przeciwpożarowej zgodne z wymaganiami polskich i europejskich norm. Wszystkie znaki posiadają świadectwa dopuszczenia CNBOP – w tym również oznakowania ewakuacyjne i ochrony ppoż. z najnowszej normy PN-EN ISO 7010. Wszystkie produkty są wykonane z najlepszych komponentów dostępnych na rynku, co umożliwia uzyskanie rewelacyjnych parametrów świecenia oraz bardzo dużej trwałości. Pragniemy tutaj zwrócić szczególną uwagę na nasz SYSTEM TD®. Niezwykła estetyka fotoluminescencyjnych znaków wykonanych w technologii SYSTEM TD® pozwala uczynić je nie tylko obowiązkową tabliczką, lecz także zgrabnym wykończeniowym detalem wnętrza.

TOP-DESIGN CHWASZCZYNO
CHUDZYŃSKI, STUPNICKI SP.J.
80-209 Chwaszczyno, ul. Oliwska 166
tel. 58 552 84 04, tel. kom. 601 594 444
fax 58 552 82 87, e-mail: office@znaki-tdc.com
www.znaki-tdc.com

tdc® ISO 9001:2008



ZNAKI DOLNEGO OŚWIETLENIA

Znaki ewakuacyjne niskiego oświetlenia Low Location Lighting System (LLL) są doskonałym uzupełnieniem powszechnie stosowanych znaków bezpieczeństwa z obligatoryjnych norm PN-92/N-01256/02, PN-EN ISO 7010 oraz znaków na statki morskie. Badania dowodzą, iż tradycyjne znaki w sytuacji pożaru mogą w krótkim czasie stać się niewidoczne przez rozprzestrzeniający się dym i gorąco. Proponujemy również profile ochronne (nowość!) w wersji fotoluminescencyjnej i nieświecącej. Profile stanowią mechaniczną i optyczną ochronę podczas ewakuacji, również przy zaniku oświetlenia.

TOP-DESIGN CHWASZCZYNO
CHUDZYŃSKI, STUPNICKI SP.J.
80-209 Chwaszczyno, ul. Oliwska 166
tel. 58 552 84 04, tel. kom. 601 594 444
fax 58 552 82 87, e-mail: office@znaki-tdc.com
www.znaki-tdc.com

tdc® ISO 9001:2008

ZNAKI BHP, TABLICE BUDOWLANE, INSTRUKCJE, PIKTOGRAMY

Oferujemy bardzo trwałe tablice budowlane wykonane na płycie PCV (100 wzorów w 3 formatach). Posiadamy również niezwykle szeroką gamę instrukcji BHP oraz znaków: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych oraz instrukcji BHP i ppoż., jak również wszelkich piktogramów tematycznych. Istnieje możliwość zamówienia własnego wzoru. Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą!

TOP-DESIGN CHWASZCZYNO
CHUDZYŃSKI, STUPNICKI SP.J.
80-209 Chwaszczyno, ul. Oliwska 166
tel. 58 552 84 04, tel. kom. 601 594 444
fax 58 552 82 87, e-mail: office@znaki-tdc.com
www.znaki-tdc.com

tdc®
ISO 9001:2008

Sprzęt ochrony przeciwpożarowej – Gaśnice

Proponujemy wysokiej klasy gaśnice, w tym: gaśnice proszkowe (w tym GP-6X ABC/E do 245 kV), urządzenia gaśnicze sprzętu elektronicznego, gaśnice płynowe, samoczynne urządzenia gaśnicze, akcesoria do gaśnic, takie jak: stopy plastikowe, wieszaki, stojaki i inne. Dodatkowo w naszej ofercie znajdziecie Państwo: spraye gaśnicze, koce gaśnicze, kasteki oraz inny sprzęt ochrony ppoż. Wszystkie wyroby posiadają wszelkie wymagane dopuszczenia i są dostępne w naszej firmie w niespotykanie korzystnych cenach. Dostępne dla odbiorców hurtowych oraz indywidualnych.

TOP-DESIGN CHWASZCZYNO
CHUDZYŃSKI, STUPNICKI SP.J.
80-209 Chwaszczyno, ul. Oliwska 166
tel. 58 552 84 04, tel. kom. 601 594 444
fax 58 552 82 87, e-mail: office@znaki-tdc.com
www.znaki-tdc.com

JSP
OXFORD, ENGLAND

Bariera WorkGate

WorkGate™ to elastyczny system barierowy. Dostarczany w wersji 3- lub 4-skrzydłowej, jest idealnym rozwiązaniem do każdego środowiska i różnych wymagań. Każde skrzydło posiada taśmę odblaskową zgodną z EN12899-1. Dzięki prostym łącznikom można towrzyć dowolne kobinacje wygrodzeń. Istnieje możliwość naniesienia logo wykonawcy, jak również zamontowania podstaw do stałego przymocowania do podłoża.

JSP LTD.
53-024 Wrocław, ul. Deszczowa 58
tel. +48 71 339 72 92/93
e-mail: polska@jsp.co.uk

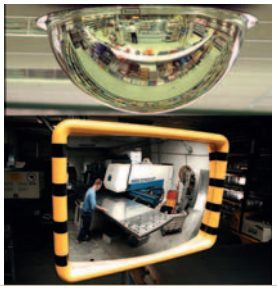
GRABEXIM

Myjka do oczu Model G59

Oczomyjka montowana do ściany, ze stali kwasoodpornej, w cenie poniżej plastikowej importowanej. Produkujemy w Polsce najwyższej jakości natryski bezpieczeństwa. Ich ceny są paradoksalnie niższe od importowanych odpowiedników kiepskiej jakości. Posiadamy w ofercie oczomyjki, prysznice bezpieczeństwa, natryski na wężu montowane na kran, zestawy prysznic + oczomyjka. To, co odróżnia nas od innych, to wysoka jakość. Nie stosujemy plastikowych mis oczomyjek ani czasz pryszniców. Wyłącznie kwasoodporna stal nierdzewna. Plastik to dobry materiał na zabawki, a nie natryski bezpieczeństwa. Polerowana stal nierdzewna gwarantuje ładny wygląd oraz pozwala utrzymać urządzenia w czystości.

GRABEXIM
80-292 Gdańsk, ul. Góralska 61/33
tel. 58 380 38 38
tel. kom. 790 011 505
www.grabexim.pl

pu keda



Lustra przemysłowe

Lustra przemysłowe produkcji duńskiej firmy DANCOP charakteryzują się bardzo wysoką jakością wykonania; potwierdza to fakt, że każde z luster występujące w naszej ofercie posiada certyfikat TÜV. Lustra wykonane są z akrylu lub bardzo wytrzymałego poliwęglanu, nadają się do zastosowania zarówno wewnątrz – hale produkcyjne, magazyny, sklepy, biura – jak i na zewnątrz – drogi, osiedla oraz tereny zakładowe. Oferowane przez nas lustra znajdują swoje zastosowanie wszędzie tam, gdzie ważne jest bezpieczeństwo.

PU KEDA
84-230 Rumia
ul. Grunwaldzka 124
tel./fax 58 671 93 42
e-mail: biuro@keda.pl
www.keda.pl

pu keda

Produkty stalowe

Wyroby stalowe znajdujące się w naszej ofercie to m.in.: barierki, słupki, odboje, progi i zapory nożycowe. Wszystkie te produkty mają na celu poprawienie bezpieczeństwa pracy na halach produkcyjnych, w magazynach oraz na terenach przemysłowych. Dzięki bardzo wysokiej jakości i staranności wykonania zapewniają one ochronę ludzi oraz drogocennego wyposażenia na długi czas. Jesteśmy również w stanie zaprojektować i wyprodukować wyroby stalowe o wymiarach zgodnych z życzeniem klienta.

PU KEDA
84-230 Rumia
ul. Grunwaldzka 124
tel./fax 58 671 93 42
e-mail: biuro@keda.pl
www.keda.pl

pu keda

Profile oraz taśmy

Profile ostrzegawczo-ochronne wykonane z giętkiej i bardzo trwałej pianki poliuretanowej. Dzięki właściwościom elastycznym absorbują nawet silne uderzenia, a ich żółto-czarne oznakowanie skutecznie ostrzega przed miejscami niebezpiecznymi. W ofercie posiadamy aż 15 typów produktu, o różnych przekrojach i wielkościach. Profile ostrzegawczo-ochronne dostępne są w kolorach: żółto-czarnym, biało-czerwonym, czarnym, białym, odblaskowe oraz fluorescencyjne. Taśmy antypoślizgowe oraz do wyznaczania ciągów komunikacyjnych na terenie zakładów pracy wykonane są z najwyższej jakości materiałów, zapewniają poprawę bezpieczeństwa, a dzięki dostępnym kolorom pełnią funkcję ostrzegawczą. W ofercie posiadamy taśmy antypoślizgowe do zastosowania zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń, wodoodporne oraz fotoluminescencyjne.

PU KEDA
84-230 Rumia
ul. Grunwaldzka 124
tel./fax 58 671 93 42
e-mail: biuro@keda.pl
www.keda.pl

NARZĘDZIA BEZPIECZNE I INNE

Przenośny system oświetleniowy **TWIN**

Przenośny system oświetleniowy z wbudowanym akumulatorem wewnętrznym uniezależniającym użytkowników od zewnętrznych źródeł zasilania. Szerokie pole światła pozwala wykorzystać ten system do oświetlenia miejsca zdarzeń, akcji.
Cechami charakterystycznymi są:

- duża siła światła (do 7200 lm z jednej głowicy),
- możliwość pracy w dwóch płaszczyznach (poziom, pion),
- długi czas pracy (do 20 h w trybie światła stałego),
- możliwość pracy w każdych warunkach pogodowych,
- maksymalna wysokość – 2,20 cm.

Całość umieszczona jest w wytrzymałej walizce odpornej na wstrząsy i uderzenia.

MACTRONIC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
54-156 Wrocław, ul. Stargardzka 4
tel. +48 71 351 86 53, fax +48 71 351 14 37
sekretariat@mactronic.pl
www.mactronic.pl

Latarka **DURA LIGHT 500**

Linia DURA LIGHT jest efektem prac nad stworzeniem niezawodnego oświetlenia przystosowanego do działań w warunkach ekstremalnych. Wytrzymała, polimerowa obudowa i gumowa rękojeść dają pewność uchwytu oraz odporność na upadki i uszkodzenia. Latarka wyposażona jest we wskaźnik poziomu naładowania baterii oraz w nowoczesne ładowanie przez USB, pozwalające na szybkie naładowanie akumulatorów.
Latarka charakteryzuje się:

- możliwością pracy na załączonych w zestawie akumulatorach lub zamiennie na 4 bateriach typu AA,
- silnym światłem – 500 lm,
- długim czasem pracy (do 3,5 h),
- wysoką odpornością na warunki zewnętrzne (IP68) oraz międzynarodowym standardem świecenia ANSI.

MACTRONIC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
54-156 Wrocław, ul. Stargardzka 4
tel. +48 71 351 86 53, fax +48 71 351 14 37
sekretariat@mactronic.pl
www.mactronic.pl

OLFA®
THE ORIGINATOR SINCE 1956

NÓŻ BEZPIECZNY SK-4

Nóż do otwierania kartonów. Sprężynowy mechanizm chowa samoczynnie ostrze do rękojeści, gdy utraci ono kontakt z przecinanym materiałem lub użytkownik wypuści nóż z ręki. Eliminuje ryzyko skaleczenia w wyniku nieuwagi pracownika lub pozostawienia noża z wysuniętym ostrzem na stanowisku pracy. Rękojeść z ABS, a prowadnica ostrza z nierdzewnej blachy stalowej. Do wyboru ostrza trapezowe: RSKB – głębokość cięcia 9 mm, SKB – głębokość cięcia 19 mm oraz ostrze hakowe HOB. Możliwe przystosowanie do prawo- i leworęcznego użytku. Rozwiązanie zalecane przez służby bezpieczeństwa i higieny pracy w oparciu o normy i wytyczne związane z eliminowaniem ryzyka w miejscach zatrudnienia.

K.O.M.A. SJ
30-709 Kraków
ul. Stoczniowców 3
tel./fax 12 423 58 62, 12 292 21 20
e-mail: info@olfa.com.pl
www.olfa.pl

OLFA®
THE ORIGINATOR SINCE 1956

NÓŻ BEZPIECZNY SK-6

Nóż przeznaczony dla osób pracujących w miejscach, gdzie często rozcinane są tekturowe opakowania: w marketach, magazynach, na liniach technologicznych itp. Przesunięcie do przodu suwaka widocznego w górnej części uchwytu wysuwa ostrze z rękojeści. Po utracie kontaktu z przecinanym materiałem (gdy przytrzymywany kciukiem suwak w dalszym ciągu utrzymuje ostrze w pozycji wysuniętej) z rękojeści automatycznie wysuwa się metalowa osłona ostrza zabezpieczająca użytkownika przed skaleczeniem. Rękojeść wykonana jest z lekkiego i odpornego na uderzenia tworzywa ABS. Ostrze trapezowe RSKB z zaokrąglonymi wierzchołkami – głębokość cięcia10 mm. Wymiana ostrza nie wymaga dodatkowych narzędzi.

K.O.M.A. SJ
30-709 Kraków
ul. Stoczniowców 3
tel./fax 12 423 58 62, 12 292 21 20
e-mail: info@olfa.com.pl
www.olfa.pl

OLFA®
THE ORIGINATOR SINCE 1956

NÓŻ BEZPIECZNY SK-7

Niewielki kompaktowy nóż do otwierania kartonów, rękojeść swobodnie mieści się nawet w kobiecej dłoni. Suwak wysuwający ostrze nie wystaje ponad obudowę, dzięki czemu nie zaczepia się o odzież w trakcie wyciągania czy też chowania noża do kieszeni. Krótkie ostrze zakończone pod kątem 90° minimalizuje ryzyko głębokiego skaleczenia – głębokość cięcia wynosi tylko 11 mm. Konstrukcja noża pozwala na jego prawo- i leworęczne użytkowanie. Znak GS oznacza wyrób spełniający wymagania niemieckiej ustawy o bezpieczeństwie wyrobów i urządzeń i traktowany jest powszechnie jako certyfikat bezpieczeństwa.

K.O.M.A. SJ
30-709 Kraków
ul. Stoczniowców 3
tel./fax 12 423 58 62, 12 292 21 20
e-mail: info@olfa.com.pl
www.olfa.pl

OLFA
THE ORIGINATOR SINCE 1956

NÓŻ BEZPIECZNY SK-8

Superbezpieczny nóż do otwierania kartonów z dodatkowym mechanizmem ochronnym. Dociśnięcie ostrza do przecinanego materiału powoduje odbezpieczenie mechanizmu chowania ostrza. W chwili utraty kontaktu z przecinanym materiałem ostrze automatycznie chowa się do rękojeści niezależnie od tego, czy kciuk przytrzymuje suwak, czy też nie. Aluminiowa końcówka rękojeści zwiększa trwałość narzędzia. Głębokość cięcia: 15 mm. W celu zwiększenia bezpieczeństwa ostrze zakończone pod kątem 90°. Rozwiązanie zalecane przez służby bezpieczeństwa i higieny pracy w oparciu o normy i wytyczne związane z eliminowaniem ryzyka w miejscach zatrudnienia.

K.O.M.A. SJ
30-709 Kraków
ul. Stoczniowców 3
tel./fax 12 423 58 62, 12 292 21 20
e-mail: info@olfa.com.pl
www.olfa.pl

OLFA
THE ORIGINATOR SINCE 1956

NÓŻ BEZPIECZNY SK-9

Nóż do otwierania kartonów. Sprężynowy mechanizm chowa samoczynnie ostrze do rękojeści, gdy utraci ono kontakt z przecinanym materiałem lub użytkownik wypuści nóż z ręki. Prowadnica ostrza z blachy stalowej odpornej na korozję. Rękojeść z ABS wyposażona w wielofunkcyjną stalową płetwę umożliwiającą rozcinanie taśm pakunkowych (bez wysuwania ostrza), bigowanie kartonów czy też wyciąganie zszywek. Do wyboru ostrza trapezowe RSKB – głębokość cięcia: 9 mm, SKB – głębokość cięcia: 19 mm oraz ostrze hakowe HOB. Wymiana ostrza nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi. Możliwe przystosowania do prawo- i leworęcznego użytku. Rozwiązanie zalecane przez służby bezpieczeństwa i higieny pracy w oparciu o normy i wytyczne związane z eliminowaniem ryzyka w miejscach zatrudnienia.

K.O.M.A. SJ
30-709 Kraków
ul. Stoczniowców 3
tel./fax 12 423 58 62, 12 292 21 20
e-mail: info@olfa.com.pl
www.olfa.pl

OLFA
THE ORIGINATOR SINCE 1956

NÓŻ Z UKRYTYM OSTRZEM SK-10

Nóż SK-10 zwiększa bezpieczeństwo pracy w takich miejscach, jak centra dostaw czy firmowe magazyny. Ostrze noża jest ukryte głęboko w rękojeści, aby uniknąć skaleczenia użytkownika, jak również pocięcia rozpakowywanych towarów. Nóż wyposażony został w prowadnik w kształcie dzioba, który wsunięty pod przecinaną folię/taśmę pozwala na jej naprężenie ułatwiające przecięcie. Wykonana ze stali nierdzewnej, zaokrąglona wypustka na wierzchołku noża bez problemu przecina samoprzylepne taśmy pakunkowe. Uchwyt z tworzywa odpornego na uderzenia oraz na rozpuszczalniki (w tym aceton). Dwustronne ostrze SKB-10 posiada cztery segmenty tnące.

K.O.M.A. SJ
30-709 Kraków
ul. Stoczniowców 3
tel./fax 12 423 58 62, 12 292 21 20
e-mail: info@olfa.com.pl
www.olfa.pl

POMIARY I DETEKCJA

EURODIS

DETEKTOR μ GAZTOX™

Detektor jednogazowy μ GAZTOX™ mierzy niebezpieczne stężenia tlenu (0_2) lub gazów toksycznych, takich jak: tlenek węgla (CO), siarkowodór (H_2S), dwutlenek siarki (SO_2). μ GAZTOX™ jest podstawowym sprzętem bezpieczeństwa dla osób narażonych na niebezpieczne działanie tych gazów. Wyposażony w alarm akustyczny (95 db), wibracyjny i wizualny (diody LED czerwone). Posiada jeden przycisk sterujący oraz wyświetlacz LCD wskazujący stężenie wykrywanego gazu oraz stan baterii. Dzięki solidnej obudowie z elastomeru przyrząd jest odporny na wstrząsy, a wygodne w użyciu zapinki pozwalają na umocowanie go przy paskach, kieszeniach czy kasku. Detektor zasilany jest wymienną baterią litową 3,6 V. Wymiary obudowy: 94 mm x 48 mm x 28 mm. Ciężar: 91 g. Przyrząd posiada certyfikat ATEX oraz gwarancję na okres 2 lat (łącznie z czujnikiem).

Przedstawiciel w Polsce:
EURODIS
89-203 Zamość k. Bydgoszczy
ul. Poznańska 16-18, tel. +48 52 384 01 42
e-mail: info@eurodis.pl, www.eurodis.pl

Dräger

Dräger X-am 2500

Miernik ten został specjalnie opracowany do użytku w ochronie osób. Przeznaczony jest on do wykrywania 1-4 gazów; niezawodnie mierzy palne gazy i opary oraz O_2, CO, NO_2, SO_2 i H_2S. Niezawodna i dojrzała technika pomiarowa, czujniki o długiej żywotności i łatwa obsługa zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa oraz niskie koszty eksploatacji. Dräger X-am 2500 posiada dopuszczenie przeciwwybuchowe dla strefy 0, dzięki czemu zapewnia bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa dla użytkowników w strefach zagrożonych wybuchem. Funkcjonalna konstrukcja gwarantuje dostęp gazu od góry i z boku, nawet podczas noszenia urządzenia w kieszeni lub przy przypadkowym zasłonięciu wlotu gazu. Mierniki Dräger X-am® 2500 dostępne są w różnych wersjach wykonania.

DRÄGER SAFETY POLSKA Sp. z o.o.
41-902 Bytom, ul. Chorzowska 25
tel. 32 388 76 60
fax 32 601 26 24
e-mail: sprzedaz.safety.pl@draeger.com
www.draeger.pl

ATUT Sp. z o.o.

Przenośny analizator pyłu DustTrak DRX

Analizator pyłu DustTrak DRX 8533 jako jedyny daje możliwość równoczesnej analizy masowego stężenia pyłu wraz z jego podziałem na frakcje o określonych rozmiarach cząstek (PM1, PM2,5 frakcji respirabilnej, PM10 i pyłu całkowitego) w zakresie od 0,001 do 150 mg/m³. Wbudowany filtr płaski do pomiarów grawimetrycznych. Zasilanie z akumulatora Li-Ion z możliwością wymiany podczas pracy aparatu lub z zasilania sieciowego. Kolorowy ekran dotykowy z bieżącym odczytem stężenia, wbudowana pamięć rejestrująca wyniki pomiarów, wbudowane sygnały alarmowe. Możliwość zastosowania zarówno w czystych pomieszczeniach, jak też w silnie zanieczyszczonym pyłem środowisku przemysłowym. Waga: 2 kg, wymiary: 135 x 216 x 224 mm.

ATUT Sp. z o.o.
20-834 Lublin, ul. W. Ziółkowskiego 26
tel./fax 81 740 33 45
e-mail: info@atut.lublin.pl
www.atut.lublin.pl

EKO EFEKT Sp. z o.o.

Przenośny detektor wielogazowy MultiRAE PRO

Detektor wielogazowy z wyborem szerokiej gamy ponad 30 wymiennych sensorów (w tym sensora ppb LZO, Gamma, katalitycznego i NDIR dla gazów palnych oraz NDIR dla CO_2). Jednoczesny pomiar od 1 do 6 gazów przy nieograniczonej kombinacji konfiguracji detektora. Wbudowana biblioteka współczynników przeliczeniowych dla gazów palnych i LZO. Ciągła rejestracja danych pomiarowych (6 miesięcy dla 5 sensorów, 24/7). Dostęp do menu ustawień detektora chroniony hasłem. Menu w języku polskim. Wbudowana pompka automatyczna. Możliwość włączenia w sieć bezprzewodowego przesyłania danych z miernika w czasie rzeczywistym. Akumulator Li-Ion z czasem pracy do 28 godzin. Stopień ochrony IP 67. Certyfikat ATEX.

EKO-EFEKT Sp. z o.o.
20-064 Lublin, ul. B. Prusa 8
tel. 81 747 43 53
e-mail: info@eko-efekt.pl
www.eko-efekt.pl

KOMBINEZONY OCHRONNE

Jednorazowe lekkie kombinezony ochronne Lakeland chronią przed ciałami stałymi, pyłami, substancjami chemicznymi, ogniem. Wszystkie kombinezony są antystatyczne, zaprojektowane, by można było łączyć je ze środkami ochrony indywidualnej (np. ochrony dróg oddechowych).
Zastosowanie: przemysł chemiczny, przy zagrożeniach biologicznych (wirusy, bakterie, oczyszczalnie ścieków), malowanie i lakierowanie przemysłowe, laboratoria i przemysł farmaceutyczny, prace w pomieszczeniach czystych, sterylnych, prace z azbestem, utylizacja odpadów, czyszczenie przemysłowe, prace w przemyśle rafineryjnym i petrochemicznym.
Normy: EN 14605:2005; EN 14605; EN ISO 13982:2001; EN 13034:2005; EN 1149-1:2006; EN 1149-5:2008; EN 14126:2003.

AK Serwis
Adam Bocianowski, Kamil Pietras S.C.
05-200 Wołomin, ul. Lipińska 77D/4A
tel. +48 22 787 06 70, fax +48 22 776 51 31
e-mail: biuro@akserwis.pl
www.akserwis.pl

LATARKI ISKROBEZPIECZNE ORAZ NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE

Przeznaczone do stosowania w miejscach, gdzie występuje strefa zagrożenia wybuchem wynikająca z obecności w otoczeniu gazów lub płynów zapalnych bądź wybuchowych.
Narzędzia nieiskrzące wykonane są z dwóch stopów – do wyboru:
1. stop aluminium-brąz (Al-Bz) – narzędzia przeznaczone do strefy 1 i 2 zagrożenia wybuchem,
2. stop beryl-miedź (Be-Cu) – narzędzia przeznaczone do wszystkich stref zagrożenia wybuchem. Narzędzia nieiskrzące, niemagnetyczne, odporne na korozję.

Latarki iskrobezpieczne posiadają certyfikat ATEX do stref zagrożenia wybuchem 0, 1 i 2.
Zastosowanie: przemysł chemiczny, rafinerie, transport gazu i paliwa, przesył gazu, platformy wiertnicze, serwis, przemysł paliwowy (czyszczenie zbiorników), prace gazowe, straż pożarna.

AK Serwis
Adam Bocianowski, Kamil Pietras S.C.
05-200 Wołomin, ul. Lipińska 77D/4A
tel. +48 22 787 06 70, fax +48 22 776 51 31
e-mail: biuro@akserwis.pl
www.akserwis.pl

PRZENOŚNE MIERNIKI GAZÓW

Mierniki jednogazowe, wielogazowe do 4 lub 6 gazów z certyfikatem ATEX do stref zagrożenia wybuchem.
Zasilanie: akumulator LI-JON/ baterie alk.
Pomiar: dyfuzyjny/pompka próbkująca.
Typy czujników:
Tlen i gazy toksyczne – czujniki elektrochemiczne.
Gazy wybuchowe DGW (LEL) – czujnik katalityczny z ochroną przekroczenia zakresu.
CO_2-IR, CH4-IR, LEL-IR – czujniki podczerwone.
PID (VOC) – czujnik fotojonizacyjny.
Pełne zakresy pomiarowe czujników dla poszczególnych substancji na stronie WWW.
Zapraszamy do współpracy.

AK Serwis
Adam Bocianowski, Kamil Pietras S.C.
05-200 Wołomin, ul. Lipińska 77D/4A
tel. +48 22 787 06 70, fax +48 22 776 51 31
e-mail: biuro@akserwis.pl
www.akserwis.pl

SZKOLENIA, CERTYFIKACJA, USŁUGI

Centrum Szkoleń Wysokościowych

Nasz ośrodek to najnowocześniejsza w Polsce hala szkoleniowa oraz wysoko wyspecjalizowana kadra szkoląca. Szkolenia prowadzą praktycy z pasją do wykonywania bezpiecznej pracy na wysokości.
Oferujemy szkolenia:

- w dostępie budowlanym i linowym (OTDL, IRATA),
- w zakresie ratownictwa,
- wstępne/okresowe z zakresu BHP i ochrony przed upadkiem z wysokości,
- projektowane wg specjalnych potrzeb.

Ośrodek posiada akredytacje potwierdzające najwyższą jakość szkoleń oraz system bonusów dla powracających klientów.
Dodatkowo oferujemy kompleksową obsługę w zakresie wyposażania w specjalistyczny sprzęt i jego przeglądów okresowych.

Centrum Szkoleń Wysokościowych TOTEM
41-506 Chorzów, ul. Stalowa 17
tel. 795 477 705
e-mail: szkolenia@cswtotem.pl
www.cswtotem.pl
facebook.pl/cswtotem

Dräger

Szkolenie Dräger CSE

Inspekcje, naprawy czy czyszczenie: praca w ciasnych zbiornikach czy w ograniczonych przestrzeniach (ang. *confined spaces*), często stanowią część Państwa dnia codziennego. Zagrożenie: przez niewystarczającą wymianę powietrza w ciasnych pomieszczeniach zbierają się gazy toksyczne lub wybuchowe. Podczas treningu CSE, dzięki praktycznym ćwiczeniom, Państwo oraz Państwa pracownicy nabędą wiedzę, jak się ochronić i jak zastosować bezpieczne techniki ratownicze. Dzięki mobilnej instalacji treningowej można przećwiczyć i dokonać symulacji sytuacji niebezpiecznych w każdym miejscu. Treść szkolenia: teoria i praktyczne ćwiczenia na mobilnej instalacji treningowej, obsługa urządzeń bezpieczeństwa i ratowniczych dla zbiorników, szybów i kanałów, obsługa osobistego wyposażenia chroniącego przed upadkiem podstawy prawne, techniki ratownicze.

DRÄGER SAFETY POLSKA Sp. z o.o.
41-902 Bytom, ul. Chorzowska 25
tel. 32 388 76 60
fax 32 601 26 24
e-mail: sprzedaz.safety.pl@draeger.com
www.draeger.pl

HSE BHP SECURITY

Szkolenia

Profesjonalne szkolenia oferujemy od 20 lat, ciągle je doskonaląc. Zakres: bhp, ochrona ppoż., ochrona środowiska, bezpieczeństwo przemysłowe, bezpieczeństwo procesowe, systemy bezpieczeństwa technicznego, bezpieczeństwo chemiczne. Wykonujemy szkolenia dedykowane dla danej organizacji – od stworzenia systemu, realizacji szkoleń i oceny ich skuteczności. Szkolimy z zakresu wdrażania i doskonalenia systemów: ISO 14001, EMAS, ISO 18001, OHSAS 18001, SCC**, wdrażanych systemów bezpieczeństwa dla zakładów ZZR i ZDR. Posiadamy unikalny produkt na rynku szkoleniowym – fabularyzowane gry szkoleniowe z zakresu bezpieczeństwa.
W branży szkoleń funkcjonujemy także w obszarze coachingu i mentoringu bezpieczeństwa.

HSE BHP SECURITY
09-407 Płock, ul. Cedrowa 15
tel./fax 24 264 88 10
tel. kom. 696 171 121, 602 107 415
e-mail: hse@hse.pl
www.hse.pl

Szkolenia wysokościowe

Firma zajmuje się szkoleniami wysokościowymi od 1996 r. W ofercie szkolenia z zakresu BHP: instruktaże stanowiskowe i szkolenia okresowe dla wszystkich zawodów i specjalności wykonywanych na wysokości. Oferuje również podnoszenie i zdobywanie kwalifikacji i kompetencji zawodowych dla wszelkich podmiotów prowadzących prace na wysokości, w tym usługi alpinistyczne i odśnieżania dachów. Uzupełnieniem są specjalistyczne szkolenia z ewakuacji z wysokości, ratownictwa i transportu wysokościowego. Doradzamy i zaopatrujemy w niezbędne środki ochrony indywidualnej i zbiorowej chroniące przed upadkiem z wysokości. Dokonujemy również przeglądów okresowych środków ochrony indywidualnej.

ASCENDER Robert Szumiec
Akademia Bezpiecznej Wysokości
30-650 Kraków, ul. Ossowskiego 8/5
tel. kom. 602 599 104
e-mail: ascender@nawysokosci.biz
www.nawysokosci.biz

System zarządzania ŚOI **KAZIK**

KAZIK jest połączeniem automatycznej szafy wydającej z oprogramowaniem zarządzającym. System ten rozwiązuje problemy powiązane z zarządzaniem oraz wydawaniem artykułów BHP w miejscach produkcji.

- Pełna kontrola nad zużyciami na poszczególnych szczeblach produkcyjnych.
- Bezpieczeństwo oraz dostępność artykułów 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu w pobliżu stanowiska pracy.
- Ograniczenie liczby pobieranych produktów poprzez zastosowanie limitów.
- Jednostkowe lub pakietowe wydawanie artykułów.
- Analiza i kontrola nad całkowitym ruchem (pobrania, zwroty, zaopatrzenie) poprzez rozbudowany system raportów.
- Automatyczne, zdalne zarządzanie zaopatrzeniem.

PSPG Polska Sp. z o.o.
05-092 Łomianki, ul. Warszawska 227e
tel. 22 751 21 09, tel. kom. 506 000 844
e-mail: kazik@pspg.net
http://www.hipermarketbhp.pl/automaty/

System wydawania odzieży czystej i przyjmowania brudnej

AUTOMAT „HELGA" System automatycznego wydawania i zwrotu odzieży ochronnej do szpitali. Zapewnia pełną rejestrację pełnego cyklu od pobrania. AUTOMAT „ZRZUTNIA" Urządzenie przyjmujące brudną odzież, posiada komputer i może być instalowane w dowolnej odległości od maszyny wydającej.
Sposób działania urządzenia:
– rejestracja odzieży poprzez czytnik,
– po odczytaniu następuje automatyczne otwarcie drzwi umożliwiające zrzut.
ZESTAW „BERTA"
Automat wydający wraz z zrzutnią. Wydaje czyste ubrania i przyjmuje brudne, przeznaczony dla pralni piorących odzież roboczą. Zestaw sprzedawany jest z oprogramowaniem zarządzającym pralnią. W systemie zastosowano technologię HF oraz UHF.

PSPG Polska Sp. z o.o.
05-092 Łomianki, ul. Warszawska 227e
tel. 22 751 21 09, tel. kom. 506 000 844
e-mail: helga@pspg.net
http://www.hipermarketbhp.pl/automaty/

HIPERMARKET BHP
Wszystko dla bezpieczeństwa

Platforma handlowa **HIPERMARKET BHP**

Hipermarket BHP jest to internetowa platforma handlowa oferująca szeroką gamę produktów BHP oraz ciekawe rozwiązania, takie jak: precyzyjny system norm – pozwala na stwierdzenie, jakie dokładnie parametry posiada dany produkt; rejestr wyposażenia pracownika – umożliwia tworzenie „Kart wyposażenia", co pozwala na prosty nadzór i kontrolę obiegu środków ochrony indywidualnej w firmie; tabele rozmiarów – ułatwiają dobór produktów; opis rozmiaru pojawia się po wyborze danego rozmiaru na stronie produktu (ze względu na to, iż jest to moduł aktualnie wdrażany i modyfikowany, nie wyświetla się jeszcze we wszystkich produktach); preselekcja – narzędzie ułatwiające przeglądanie i porównywanie produktów poprzez wcześniejsze „odłożenie" ich do notesu preselekcji po prawej stronie.

PSPG Polska Sp. z o.o.
05-092 Łomianki, ul. Warszawska 227e
tel. 22 751 21 09
e-mail: hiper@pspg.net
http://www.hipermarketbhp.pl

RATOWNICTWO I PIERWSZA POMOC

APARAT DO PŁUKANIA OKA **APO**

Zaprószenie lub zachlapanie oka może wystąpić wszędzie. Przepłukanie oka czystą wodą stanowi pierwszą doraźną pomoc, zapobiega komplikacjom związanym z zatarciem zaprószonego oka. APO umożliwia poszkodowanemu samodzielne wykonanie takiego zabiegu przed skorzystaniem z pomocy lekarskiej (ambulatoryjnej).

STANMARK
30-733 Kraków, ul. Obrońców Modlina 3
tel. 12 653 22 12
tel./fax 12 653 21 70
e-mail: biuro@stanmark.pl
www.stanmark.pl

ŚRODEK DO DEKONTAMINACJI SUBSTANCJI ŻRĄCYCH **DIPHOTERINE®**

Rozwiązanie firmy Prevor to pierwsza pomoc w uszkodzeniach chemicznych oczu i skóry, które mogą być spowodowane substancjami korozyjnymi lub drażniącymi podczas kontaktu z oczami i skórą. Roztwór Diphoterine służy do dekontaminacji substancji żrących i drażniących (kwas, zasada, utleniacz, czynnik redukujący, odczynnik chelatujący, rozpuszczalnik) z wyjątkiem kwasu fluorowodorowego. Zatrzymuje agresywne reakcje wywoływane przez te substancje w kontakcie ze skórą lub z okiem człowieka. Ma właściwości wody dzięki płynnej konsystencji, a jednocześnie jest środkiem aktywnym, amfoterycznym, hipertonicznym oraz poliwalentnym. Diphoterine® zatrzymuje i blokuje penetrację substancji chemicznych, nie dopuszczając do reakcji z tkankami organizmu, a w efekcie do oparzeń chemicznych, jest sterylnym roztworem do przemywania i stosowania niezwłocznie po wypadku.

Przedstawiciel w Polsce:
EURODIS
89-203 Zamość k. Bydgoszczy
ul. Poznańska 16-18, tel. +48 52 384 01 42
e-mail: info@eurodis.pl, www.eurodis.pl

AKCESORIA BHP – APTECZKI ORAZ WYPOSAŻENIE

Proponujemy wysokiej klasy elementy akcesoriów BHP, w tym: apteczki zakładowe, apteczki samochodowe i akcesoria, wyposażenia do apteczek, a także inne produkty. Wszystkie wyroby posiadają wszelkie wymagane dopuszczenia i są dostępne w naszej firmie w niespotykanie korzystnych cenach. Produkty dostępne są zarówno dla odbiorców hurtowych, jak i indywidualnych.

TOP-DESIGN CHWASZCZYNO
CHUDZYŃSKI, STUPNICKI SPJ.
80-209 Chwaszczyno, ul. Oliwska 166
tel. 58 552 84 04, tel. kom. 601 594 444
fax 58 552 82 87, e-mail: office@znaki-tdc.com
www.znaki-tdc.com

UTRZYMANIE CZYSTOŚCI

ŚRODKI CZYSTOŚCI

Pasta BHP VAN SOLVIK mydlano-piaskowa
Pastę mydlano-piaskową stosuje się do usuwania uporczywych zabrudzeń takich jak: rdza, pył węglowy, olej, smary, farby, lakiery itd.
Własności:
- wydajna, skuteczna, o przyjemnym zapachu,
- spełnia wymogi dyrektyw Unii Europejskiej, posiada atest Polskiego Zakładu Higieny oraz Atest Jakości Zdrowotnej,
- wyprodukowana z komponentów najwyższej jakości, posiadająca właściwości nawilżające i zmiękczające skórę, biodegradowalna.

Ponad 80% składników jest pochodzenia naturalnego.

Wytwórnia i Hurtownia Środków Czystości
„VAN"
mgr inż. Zbigniew Dziadek
44-141 Gliwice, ul. Pszczyńska 370
tel./fax 32 235 74 10, tel./fax 22 489 60 77
e-mail: van@pro.onet.pl, www.van.gliwice.pl

ALFA I OMEGA

PASTA DO MYCIA RĄK LORDIN LIQUID

Półpłynna pasta do mycia rąk na bazie naturalnych środków trących, bardzo skuteczna w działaniu, usuwa nawet najbardziej uciążliwe zabrudzenia typu: smary, oleje, pył grafitowy. Czyści i pielęgnuje skórę rąk, ma lekki cytrynowy zapach.
Przyjazna dla skóry – skuteczna w działaniu.
Pasta jest dostępna w opakowaniach: 250 ml, 2 l, 2,5 l, 10 l.
Lordin Liquid podlega ustawie o kosmetykach. Produkt został zarejestrowany w Centralnym Rejestrze Danych o Kosmetykach CPNP w Brukseli.

ALFA I OMEGA
67-200 Głogów, ul. A. Mickiewicza 55c
tel. 76 833 56 62, fax 76 835 22 95
e-mail: info@aio.com.pl
www.aio.com.pl
www.sklep.aio.com.pl

ALFA I OMEGA

PASTA DO MYCIA RĄK IVRAXO SOFT G

Półpłynna pasta do mycia rąk z zawartością środka ściernego. Przeznaczona do usuwania silnych zabrudzeń występujących w przemyśle.
Czyści i chroni skórę rąk, przywraca naturalną barierę lipidową skóry.
Pasta jest dostępna w opakowaniach: 250 ml, 2 l, 2,5 l, 10 l.
Pasta Ivraxo Soft G podlega ustawie o kosmetykach. Produkt został zarejestrowany w Centralnym Rejestrze Danych o Kosmetykach CPNP w Brukseli.

ALFA I OMEGA
67-200 Głogów, ul. A. Mickiewicza 55c
tel. 76 833 56 62, fax 76 835 22 95
e-mail: info@aio.com.pl
www.aio.com.pl
www.sklep.aio.com.pl

ALFA I OMEGA

KREM DO PIELĘGNACJI I REGENERACJI SKÓRY LORDIN CARE S

Rewelacyjny krem do pielęgnacji i regeneracji skóry rąk. Zawiera przyjazne dla skóry tłuszcze i oleje, które regulują naturalna gospodarkę wodno-lipidową, krem wykazuje właściwości natłuszczające, przy czym bardzo szybko się wchłania, nie pozostawiając uczucia lepkości rąk. Doskonale sprawdza się w różnorodnych warunkach środowiskowych, TOP produkt według opinii naszych klientów.
Dostępny w tubie 100 ml.
Krem Lordin Care S podlega ustawie o kosmetykach. Produkt został zarejestrowany w Centralnym Rejestrze Danych o Kosmetykach CPNP w Brukseli.

ALFA I OMEGA
67-200 Głogów, ul. A. Mickiewicza 55c
tel. 76 833 56 62, fax 76 835 22 95
e-mail: info@aio.com.pl
www.aio.com.pl
www.sklep.aio.com.pl

DRABINY, RUSZTOWANIA I PODESTY BEZPIECZNE

ZARGES

Drabina ZAP

Drabina platformowa o wysokości pracy do ok. 5,15 m. Duża platforma o wymiarach 0,67 m x 0,44 m z poręczą oraz dodatkowym zabezpieczeniem na wysokości kolan gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo pracy. Łatwa regulacja wysokości dzięki regulacji co szczebel pozwala na uzyskanie optymalnej wysokości pracy. Drabina odpowiada normie EN-131 (2 poprzeczne belki stabilizujące na dolnych końcach drabiny). Drabina jest wyposażona w kółka, dzięki którym można ją łatwo przesuwać, także w pozycji rozłożonej. Rozłożenie drabiny jest bardzo łatwe – poręcze, barierki blokują się automatycznie. Drabina po złożeniu zajmuje niewiele miejsca, co znacznie ułatwia transport i magazynowanie.

Zarges Polska Sp. z o.o.
41-200 Sosnowiec, ul. gen. W. Andersa 10A
tel. +48 32 292 53 70
tel./fax +48 32 266 63 26
www.drabiny.com.pl

ZARGES

Drabiny ewakuacyjne

- Drabiny ewakuacyjne odpowiadają aktualnym europejskim normom EN-ISO 14122-4.
- Odległość między szczeblami wynosi 280 mm.
- Drabiny ewakuacyjne aluminiowe mają szczeble o wymiarach 30 mm x 30 mm, drabiny kotwione ze szczeblami ze stali – szczeble z otworami o wymiarach 30 mm x 30 mm.
- Szerokość drabiny: 520 mm.
- Wymiary podłużnicy: 60 mm x 25 mm.
- Drabiny ewakuacyjne różniące się od oferty standardowej wykonujemy na specjalne zamówienie.
- Odległość pomiędzy zamontowanymi uchwytami ściennymi nie powinna przekraczać 2,00 m.

Zarges Polska Sp. z o.o.
41-200 Sosnowiec, ul. gen. W. Andersa 10A
tel. +48 32 292 53 70
tel./fax +48 32 266 63 26
www.drabiny.com.pl

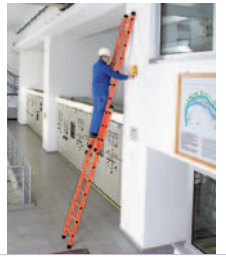
ZARGES

Skrzynia K424 XC

Nowa skrzynia K424 XC łączy legendarną jakość skrzyń ZARGES z nowymi możliwościami przemieszczania. • Wysokiej jakości wytrzymała skrzynia aluminiowa. • Doskonała mobilność dzięki zintegrowanym kółkom o średnicy 50 mm oraz wysuwanemu uchwytowi. Model 41815 posiada dodatkowy uchwyt na ściance bocznej. • Innowacyjne rozwiązanie konstrukcyjne pozwala ustawiać skrzynie wyposażone w kółka – jedną na drugą. • Pomimo niewielkiego ciężaru skrzynia posiada udźwig do 50 kg. • Skrzynia standardowo wyposażona w gąbkę wyściełającą dno skrzyni (gąbkę można wyciągać). • Przetłoczenia na ściankach i rogach wzmacniają stabilność. • Skrzynia wyposażona w pasy o zwiększonej wytrzymałości, przytrzymujące otwartą pokrywę skrzyni. • Skrzynia seryjnie wyposażona w dwa wytrzymałe zamki. • Opcjonalnie skrzynie można wyposażyć w większe koła: 125 lub 220 mm.

Zarges Polska Sp. z o.o.
41-200 Sosnowiec, ul. gen. W. Andersa 10A
tel. +48 32 292 53 70
tel./fax +48 32 266 63 26
www.drabiny.com.pl

ZARGES



Drabiny z tworzywa (GFK)

- Wysokość drabiny regulowana co szczebel.
- Zapewnia bezpieczeństwo pracy, ponieważ podłużnice i szczeble drabiny są wykonane z wysokoizolacyjnego poliestru wzmacnianego włóknem szklanym.
- Obie części drabiny mogą być użytkowane niezależnie jako drabiny jednoczęściowe.
- Dolne końce drabiny zaopatrzone w antypoślizgowe stopki.
- Przebadane do pracy pod napięciem 1000 V AC, 1500 V DC.
- Odpowiadają normie DIN IEC 78/221 A/CD, kategoria 1/30 KV.

Zarges Polska Sp. z o.o.
41-200 Sosnowiec, ul. gen. W. Andersa 10A
tel. +48 32 292 53 70
tel./fax +48 32 266 63 26
www.drabiny.com.pl

ZARGES

Rusztowanie aluminiowe

- Szerokość rusztowania: 1,35 m lub 0,70 m.
- Długość rusztowania: 1,80 m; 2,50 m; 3,00 m.
- Wysokość pracy: od 3 m do ok. 13,65 m.
- 3. klasa rusztowania; obciążenie 200 kg/m^2 (tzn. obciążenie w zależności od zastosowanej platformy od 486 kg do 810 kg).
- Możliwość wyposażenie rusztowania w kółka.
- Wyposażone w boczne podpory stabilizujące rusztowanie.

Zarges Polska Sp. z o.o.
41-200 Sosnowiec, ul. gen. W. Andersa 10A
tel. +48 32 292 53 70
tel./fax +48 32 266 63 26
www.drabiny.com.pl

ZARGES

Schody przejezdne

- Wykonywane „na miarę" wg wytycznych klienta.
- Możliwość samodzielnego zaprojektowania schodów i podestów. Konfigurator dostępny na stronie www.creaxess.pl.
- Nowoczesne wzornictwo.
- Wytrzymałe i bezpieczne, zgodne z DIN EN ISO 14122.
- Łatwy i szybki montaż dzięki zredukowanej do minimum liczby połączeń.

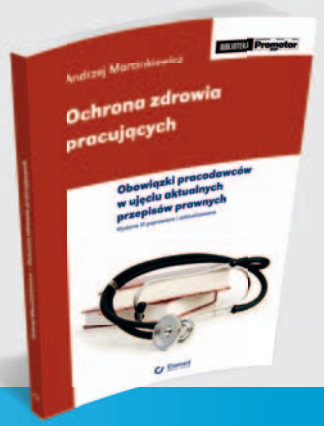
Zarges Polska Sp. z o.o.
41-200 Sosnowiec, ul. gen. W. Andersa 10A
tel. +48 32 292 53 70
tel./fax +48 32 266 63 26
www.drabiny.com.pl

BEZPIECZEŃSTWO KOMFORT PRACA
Promotor BHP

Elamed MEDIA GROUP

dr n. med. Andrzej Marcinkiewicz

PRAKTYCZNE
KOMPENDIUM WIEDZY



Cena dla prenumeratorów czasopisma „Promotor BHP”:

49 zł netto

(66,83 zł, w tym 5% VAT i koszty przesyłki)

Cena regularna:

59 zł netto

(77,33 zł, w tym 5% VAT i koszty przesyłki)

Tematy przydatne w pracy każdego specjalisty:

- rola służby medycyny pracy w utrzymaniu zdrowych warunków pracy
- ochrona zdrowia kobiet
- ochrona zdrowia młodocianych
- świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych
- środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze
- przepisy dotyczące ochrony zdrowia osób pracujących w narażeniu na czynniki szkodliwe
- wzory niezbędnych dokumentów

ZAMÓW JUŻ DZIŚ!

ZADZWOŃ

1 Telefon: 32 788 51 28
Infolinia: 801 88 89 80

WEJDŹ

2 dlaSpecjalistów.pl

ZESKANUJ

3

DynaTech

AUTOMATYCZNE DYSTRYBUTORY NARZĘDZI I ARTYKUŁÓW BHP

intuicyjne oprogramowanie, prosta obsługa

szybki dostęp do wybranego produktu

możliwość zmiany szerokości lokalizacji

MODUŁ BĘBNOWY

do 468 niezależnych lokalizacji z pełną kontrolą dostępu

MODUŁ SZAFKOWY

dostępne różnej wielkości szafki

MOŻLIWOŚĆ ROZBUDOWY SYSTEMU DO 10 MODUŁÓW:

Bębnowych, Szafkowych, Szufladkowych.
Dostęp do artykułów 24 h.
Automatyczne zarządzanie zaopatrzeniem.

Tel. 22 755 59 49 Fax 22 724 30 32
info@dynatech.com.pl
www.dynatech.com.pl